

2017 ஜூன் 14]

இணைப்பு II

(69ஆம் பக்கத்திலுள்ள அடிக்குறிப்பைக் காண்க.)

மானியக் கோரிக்கை எண் 15—சுற்றுச்சூழல் (சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத் துறை

கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு, 2017-2018

சுற்றுச்சூழல் என்பது இயற்கையாகக் காணப்படும் அனைத்து உயிரினங்கள் மற்றும் உயிரினமற்றவைகள், அனைத்து சிற்றினங்கள், வானிலை ஆகியவை இயற்கை வளங்களுடன் இணைந்து செயலாற்றி மனித வாழ்வு பாதிக்கப்படுவதை குறிப்பதாகும். இந்த நவீன உலகத்தில் மனித செயல்பாடுகள் ஒட்டுமொத்த சூழல் அமைப்பிலும் நேரடியாக பாதிப்புகளை உருவாக்குகின்றன.

காற்றுமாக, குறைபாடுடைய கழிவு மேலாண்மை, நீர்ப்பற்றாக்குறையின் அதிகரிப்பு, நிலத்தடிநீர் வீழ்ச்சி, நீர்மாக, வனப் பாதுகாப்பு மற்றும் வனங்களின் வளம் குறைதல், உயிர்பன்மயத்தின் இழப்பு, நிலம்/மண் வளம் குறைதல் ஆகியவை இன்று நாம் எதிர்கொள்ளும் சில முக்கிய சுற்றுச்சூழல் பிரச்சினைகளாகும். ஆறுகள் மற்றும் ஏரிகளின் மாசுத்தடுப்புப் பணிகள், நீர்நிலைகளைப் மீளப் பெறுதல் போன்ற நடவடிக்கைகளோடு, பொது மக்களிடையே சுற்றுச்சூழல் குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தவும் தமிழக அரசு பல்வேறு திட்டங்களைச் செயல்படுத்தி வருகிறது. சிறந்த சுற்றுச்சூழலை உருவாக்குவதன் மூலம் மாநிலத்தை அனைத்து வகைகளிலும் முழு வளர்ச்சியடைய செய்வதில் மாநில அரசு பெருமுயற்சி மேற்கொண்டு வருகிறது.

தொடர்ச்சியாக ஒரு குறிப்பிட்ட காலத்திற்கு பருவநிலையில் ஏற்படும் எந்த ஒரு முக்கிய மாற்றங்களும் பருவநிலை மாற்றம் எனப்படும். அதாவது, பல ஆண்டுகாலமாக தொடர்ச்சியாக தட்பவெப்பநிலை, காற்றின் தன்மையில் ஏற்படும் முக்கியமான மாறுபாடுகளையும் பருவநிலை மாற்றம் எனக் கூறலாம். தமிழ்நாடு தனது வளர்ச்சிக்காக இயற்கை வளங்களைச் சார்ந்திருப்பதோடு, பருவநிலை மாற்றம் மற்றும் அதன் தாக்கத்தால் பெரும் அச்சுறுத்தலைச் சந்தித்து வருகிறது. பருவநிலை மாற்றத்தால்

[2017 ஜூன் 14]

இயற்கை பேராபத்துகள் தீவிரமாக அடிக்கடி ஏற்படுவதற்கான அறிகுறிகள் காணப்படுகிறது. பருவநிலை மாற்றம் சார்ந்த இயற்கை பேரிடர்கள் அதிகமாக உருவாவதற்கான வாய்ப்புள்ளதால், இது ஓர் அச்சுறுத்தலாக உள்ளது. பருவநிலைசார்ந்த மற்றும் சிறந்த சுற்றுச்சூழலைப் பெறுவதற்கு பல்வேறு திட்டங்களை தமிழ்நாடு அரசு செயல்படுத்தி வருகிறது.

தமிழ்நாட்டின் 2023 தொலைநோக்குப் பார்வை ஆவணமானது, தமிழ்நாட்டில் தொழில் துறை மேம்பாட்டு பணிகள் மேற்கொள்ளும்போது சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாப்பதன் அவசியத்தையும் வலியுறுத்துகிறது. தமிழ்நாட்டின் 2023 தொலைநோக்குப் பார்வை ஆவணத்தின் கருத்துரு 8-ல், மனித நடவடிக்கைகளின் ஒட்டுமொத்த சூழலியல் அடிச்சுவடுகளின் சூழல் பாதுகாப்பினை வலியுறுத்துவதாக உள்ளது. அக்கருத்துருவானது, காடுகளின் பரப்பை அதிகரித்தல், சதுப்பு நிலப் பாதுகாப்பு, நீர்நிலைகள் மற்றும் கூடற்கரை மண்டலங்களின் பாதுகாப்பு போன்றவற்றினை வலியுறுத்துகிறது.

2. சுற்றுச்சூழல் இயக்ககம்

1995 ஆம் ஆண்டு உருவாக்கப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் துறை காவிரி, வைகை மற்றும் தாமிரபரணி ஆறுகள் மற்றும் சென்னை நகர நீர்வழிகள் ஆகியவற்றின் மாசு தடுப்புப் பணிகளை மேற்கொள்கிறது. மேலும், தேசிய ஏரிகள் பாதுகாப்புத் திட்டம், கடற்கரை ஒழுங்குமுறை மண்டல மேலாண்மை மற்றும் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தால் மேற்கொள்ளப்படாத ஏனைய சூழல் பாதுகாப்புப் பணிகளை மேற்கொள்ளுதல் ஆகியவை இத்துறையின் பொறுப்புகளாகும்.

சுற்றுச்சூழல் இயக்ககம் கூடுதல் முதன்மை தலைமை வனப் பாதுகாவலர் நிலையிலுள்ள இயக்குநர் தலைமையிலும், வனப் பாதுகாவலர் நிலையிலுள்ள கூடுதல் இயக்குநரின் கீழும் இயங்கி வருகிறது. மேலும், மூன்று துணை இயக்குநர்கள், ஓர் உதவி வனப் பாதுகாவலர், ஒரு உதவி சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர், ஒரு கணக்கு அலுவலர், ஒரு சமூகவியலாளர், ஒரு வனச் சரகர், இரண்டு உதவிப் பொறியாளர்கள் மற்றும் 22 அமைச்சுப் பணியாளர்கள் உள்ளிட்ட 34 பணியிடங்கள் இத்துறைக்கு ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

2017 ஜூன் 14]

2.1. துறையின் பணிகள்:

- பருவநிலை மாற்றத்திற்கேற்ப தகவமைப்பதற்கான மற்றும் அதன் பாதிப்புகளை தணிப்பதற்கான நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளுதல்.
- கடற்கரை ஒழுங்குமுறை மண்டல அறிவிக்கையினை நடைமுறைப்படுத்துவதை உறுதி செய்தல்
- அனைத்து நகரங்களுக்கான சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மைத் திட்டம் தயாரித்தல்
- தேசிய பசுமைப் படை, சுற்றுச்சூழல் மன்றங்கள் மற்றும் தன்னார்வ நிறுவனங்கள் மூலமாக பள்ளி மாணவர்களிடையே பலதரப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் கல்வி மற்றும் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகளை மேற்கொள்ளுதல்
- பல்கலைக்கழகங்கள் / ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களுடன் இணைந்து சுற்றுச்சூழல் தொடர்பான ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி மேற்கொள்ளுதல்.

3. பருவநிலை மாற்றம் குறித்த தமிழ்நாடு மாநில செயல் திட்டம்

தேசிய பருவநிலை மாற்றம் குறித்த செயல் திட்டம் 30.6.2008 அன்று அறிவிக்கப்பட்டது. இது நிலைத்திருக்கக் கூடிய வளர்ச்சிக்கான ஒருங்கிணைந்த செயல் திட்டம் ஆகும். தேசிய பருவநிலை மாற்றம் குறித்த செயல் திட்டமானது ஏற்கெனவே உள்ள நீர், புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி, எரிசக்தி திறனை மேம்படுத்துதல், விவசாயம் மற்றும் இதர பல்வேறு அரசின் தேசிய திட்டங்களை ஒருங்கிணைத்து திறம்பட செயல்படுத்தி பருவநிலை மாற்றத்தின் தாக்கத்தினைக் குறைப்பதை முக்கிய குறிக்கோளாகக் கொண்டுள்ளது.

மத்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்றத்திற்கான அமைச்சகம், தமிழ்நாடு பருவநிலை மாற்றம் குறித்த செயல் திட்டத்திற்கு, மார்ச் 31, 2015 அன்று இசைவினை வழங்கியுள்ளது. தமிழ்நாடு பருவநிலை மாற்றம் குறித்த செயல்திட்டம் கீழ்க்கண்ட ஏழு பாதிப்பிற்குள்ளாகும் பிரிவுகளை அடையாளம் கண்டுள்ளது:

- 1) நீடித்த வேளாண்மை
- 2) நீர் ஆதாரம்
- 3) கடற்கரைப் பகுதி மேலாண்மை

[2017 ஜூன் 14]

- 4) வனம் மற்றும் உயிர்ப்பன்மயம்
- 5) நீடித்த உறைவிடம்
- 6) எரிசக்தி திறன், புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி மற்றும் சூரிய சக்தி
- 7) அறிவாற்றல் மேலாண்மை

அனைத்து சம்பந்தப்பட்ட துறைகளும் மேற்கண்ட செயல் திட்டத்தினை தங்கள் துறைகளின் வருங்கால திட்டங்களை உருவாக்குவதற்கான அடிப்படை ஆவணமாக பயன்படுத்துகின்றன. தமிழ்நாடு பருவநிலை மாற்றம் குறித்த செயல்திட்டத்தினைச் செயல்படுத்தும் முகமையாளர் என்ற அடிப்படையில் சுற்றுச்சூழல் துறை இயக்குநர், தேசிய பருவநிலை மாற்றம் தழுவல் நிதி மற்றும் பருவநிலை நிதி ஆகியவற்றின்கீழ், தேசிய வேளாண்மை மற்றும் கிராமப்புற வளர்ச்சி வங்கி (நபார்டு), சர்வதேச அபிவிருத்தி துறை ஆகியவற்றின் ஆலோசனைகளின்படி பிரேரணைகளைச் சமர்ப்பித்துள்ளார். அதேபோல, இதர துறைகளும் தேசிய பருவநிலை மாற்றம் தழுவல் நிதி மற்றும் பசுமை காலநிலை நிதி ஆகியவற்றின்கீழ் ஒப்புதல் பெற பிரேரணைகளைச் சமர்ப்பிக்க நடவடிக்கை எடுத்து வருகின்றன.

4. தேசிய பருவநிலை மாற்றம் தழுவல் நிதி

தமிழ்நாடு பருவநிலை மாற்றம் குறித்த செயல் திட்டத்தினைச் செயல்படுத்துவதற்கு, தொடர்பு துறையாக உள்ள சுற்றுச்சூழல் துறை, சமர்ப்பித்த “தமிழ்நாடு மன்னார் வளைகுடாவின் நீடித்த மற்றும் பருவநிலை மாற்றத்திற்கேற்புடையதான கடலோர வாழ்விடங்கள் மற்றும் பல்லுயிரினங்கள் மேலாண்மை மற்றும் மறுவாழ்வு” என்ற திட்டப் பிரேரணைக்கு அனுமதி வழங்கிய மத்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்றத்திற்கான அமைச்சகம், தேசிய பருவநிலை மாற்றம் தழுவல் நிதியின்கீழ் ரூ.2474 கோடி ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது.

மேற்கண்ட திட்டமானது மன்னார் வளைகுடா பகுதியில் உள்ள கடலோர சூழல் உயிர்ப் பன்மயம் மற்றும் மீன்வனம் மற்றும் கடலோர மக்களுக்கு பருவநிலை மாற்றத்தினால் ஏற்படக்கூடிய பாதிப்புகள் குறித்த அடிப்படை ஆய்வை மேற்கொள்வதையும், கரியச்சலி மற்றும் விலங்குச்சலி தீவுகளின் பவளப்பாறை மற்றும் கடற்பாசி ஆகியவற்றின் வாழ்விடங்களை மீளச்செய்வதையும் உள்ளடக்கியுள்ளது.

2017 ஜூன் 14]

5. பருவநிலை மாற்றத்திற்கான பசுமை நிதி

பருவநிலை மாற்றத்திற்கான பசுமை நிதி, ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் பருவநிலை மாற்றத்திற்கான நிதியிலிருந்து பெறப்படுகிறது. இந்த நிதி வளரும் நாடுகளில் பருவநிலை மாற்றத்தால் ஏற்படும் தீவிரமான பாதிப்புகளை எதிர்கொள்வதற்கான நடைமுறைகளை உருவாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

தமிழ்நாடு பருவநிலை மாற்றம் குறித்த அமலாக்க முகமையாகச் செயல்படும் சுற்றுச்சூழல் துறை, தேசிய வேளாண் மற்றும் கிராமப்புற வளர்ச்சி வங்கி ஆலோசனைகளுடன் சம்பந்தப்பட்ட துறைகளுடன் இணைந்து பருவநிலை மாற்றத்திற்கான பசுமை நிதியின்கீழ், கருத்துருக்களை சமர்ப்பிக்க ஒருங்கிணைந்து செயல்படுகிறது.

தேசிய வேளாண் மற்றும் கிராமப்புற வளர்ச்சி வங்கியின் ஆலோசனையின்படி, பருவநிலை மாற்றத்திற்கான பசுமை நிதியிலிருந்து ஐந்து திட்டங்களுக்கு, நிதி பெற பரிசீலிக்கப்பட்டு வருகிறது.

6. ஒருங்கிணைந்த கடற்கரைப் பகுதி மேலாண்மைத் திட்டம், (இரண்டாம் நிலை)

இயற்கை வளம் மற்றும் சிறந்த சுற்றுச்சூழலை நமது எதிர்காலச் சந்ததியினர் உகந்த முறையில் பெறுவதற்கும், மக்களின் சமூக, பொருளாதார வளர்ச்சியைக் கருத்தில் கொண்டும், தமிழக கடற்கரையோர மக்களின் முன்னேற்றத்தினைக் கவனத்தில் கொண்டும், ஒருங்கிணைந்த கடற்கரைப் பகுதி மேலாண்மைத் திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது.

ஒருங்கிணைந்த கடற்கரைப்பகுதி மேலாண்மைத் திட்டத்தின் அடிப்படையில், தமிழ்நாட்டில் ரூ.697.68 கோடி மதிப்பில், ஒருங்கிணைந்த கடற்கரை மேலாண்மைத் திட்டத்தினை நிலை 2-ன்கீழ் செயல்படுத்த, மாநில அரசுமூலம், மத்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகத்திற்கு திட்ட மூலக் கருத்துரு அறிக்கை, ஆதார அறிக்கை மற்றும் ஆரம்ப திட்ட அறிக்கைகள் சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளன.

ஒருங்கிணைந்த கடற்கரை மேலாண்மைத் திட்டத்தினை நிலை 2-ன்கீழ் செயல்படுத்த ஏதுவாக மத்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல்,

[2017 ஜூன் 14]

வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகத்தின் வேண்டுகோளின் படி மாநில அரசின் 10 சதவீத பங்களிப்புத் தொகையாக ரூ.69.70 கோடி விடுவிப்பதாக மாநில அரசு ஒப்புக்கொண்டு, விவரத்தினை தெரிவித்துள்ளது.

7. கடற்கரைப் பகுதி மேலாண்மைத் திட்டம் தயாரித்தல்

தமிழ்நாட்டிற்கான கடற்கரைப் பகுதி மேலாண்மைத் திட்டம் குறித்து அரசிதழில் வெளியிட ஏதுவாக திட்டத்தை இறுதி செய்யுமாறு மத்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகம் கேட்டுக்கொண்டது. கடற்கரை மேலாண்மைக்கான தேசிய மையம் மூலம் கடற்கரைப்பகுதி ஒழுங்குமுறை மண்டல அறிவிக்கை, 2011-ன் வரையறைகளின்படி தமிழ்நாட்டிற்கான கடற்கரைப் பகுதி மேலாண்மைத் திட்டம் தயாரிக்க ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

8. சுற்றுச்சூழல் மன்றங்கள்

சூழல் விழிப்புணர்வுப் பணிகளை மேற்கொள்வதில் தமிழ்நாடு முன்னோடி மாநிலமாகத் திகழ்ந்து வருகிறது. 1998 ஆம் ஆண்டில் சூழல் மன்றங்கள் ஏற்படுத்தப்பட்டன. மாநிலத்தின் அனைத்து அரசு மற்றும் அரசு உதவி பெறும் உயாநிலை மற்றும் மேல்நிலைப் பள்ளிகளில் சுற்றுச்சூழல் மன்றங்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. பேரணிகள், மனிதச் சங்கிலி, பயிற்சிகள், கருத்தரங்குகள், விவாதங்கள், மரம் வளர்த்தல், மழைநீர் சேகரித்தல், திடக்கழிவு மேலாண்மை, பள்ளி வளாகத்தினைத் தூய்மையாக்குதல், மண்புழு உரம் தயாரித்தல் போன்ற பணிகள் மூலமாக சுற்றுச்சூழல் மன்ற உறுப்பினர்கள் பல்வேறு விழிப்புணர்வு நடவடிக்கைகளில் ஈடுபட்டு வருகின்றனர். பல்வேறு விழிப்புணர்வு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ள ஒவ்வொரு பள்ளிக்கும் ரூ.2500/- வழங்கப்படுகிறது.

தமிழ்நாட்டில் தற்போது 11469 பள்ளிகளில் சுற்றுச்சூழல் மன்றங்கள் இயங்கி வருகின்றன. இத்திட்டத்தின் மூலம் சுமார் 4,50,000 குழந்தைகள் சூழல் விழிப்புணர்வு இயக்கத்தில் பங்கு பெற்று வருகிறார்கள்.

9. தேசிய பசுமைப் படை

தேசிய பசுமைப் படை திட்டம் 2002-2003ஆம் ஆண்டு முதல் தமிழ்நாட்டில் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. பசுமைப் படைத் திட்டங்களைச் செயல்படுத்துவதற்கு, தமிழ்நாடு

2017 ஜூன் 14]

கற்றுச்சூழல் துறை ஒரு தொடர்புத் துறையாக செயல்பட்டு வருகிறது.

தமிழகம் முழுவதும் மொத்தம் 8000 பள்ளிகளில் தேசிய பசுமைப் படை செயல்படுகிறது. ஒவ்வொரு ஆண்டும் தேசிய பசுமைப் படை சூழல் மன்றத்தின் செயல்பாடுகளுக்கு பள்ளி ஒன்றிற்கு ரூ.2500/- வீதம் மத்திய அரசு நிதியுதவி வழங்குகிறது. ஒவ்வொரு மாவட்டத்தின் தலைமைப் பயிற்றுநர் மற்றும் ஆசிரிய ஒருங்கிணைப்பாளர்களுக்கு தேசிய பசுமைப் படை செயல்பாடுகள் குறித்த பயிற்சியளிக்கப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின்கீழ் சூழல் விழிப்புணர்வு இயக்கத்தில் 3,20,000 மாணவ, மாணவியர்கள் பங்குபெற்றுள்ளனர்.

பள்ளி வளாகத் தூய்மை, மரம் நடுதல், விழிப்புணர்வுப் பேரணிகள், ஆண்டுதோறும் குறைந்தபட்சம் ஆறு பசுமை தினங்களைக் கொண்டாடுதல், மண்புழு உரம் தயாரித்தல், கற்றுச்சூழல் கண்காட்சி, கற்றுச்சூழல் போட்டிகள், பிளாஸ்டிக்கிற்கு எதிரான பிரச்சாரம், சூழல் விழிப்புணர்வு குறித்த கலை நிகழ்ச்சிகள், இயற்கை முகாம்கள் போன்ற சூழல் விழிப்புணர்வு பணிகளில் தேசிய பசுமைப் படை மாணவர்கள் ஈடுபட்டு வருகிறார்கள்.

10. கற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி மேம்பாட்டு நிதி

கற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மற்றும் தூய்மையான எரிசக்திப் பயன்பாட்டினை ஊக்குவிக்கும் திட்டங்களை செயல்படுத்துவதற்கென, தமிழக அரசால் கற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி மேம்பாட்டு நிதி தோற்றுவிக்கப்பட்டு ரூ.365 கோடி நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டது.

ஊக்குவித்தல் மற்றும் திட்டம் சார்ந்த செயல்பாடுகளான கீழ்க்கண்ட பணிகளை மேற்கொள்ள இந்நிதி பயன்படுத்தப்படும்:

- வனப் பகுதிகளுக்கு வெளியே மரங்கள் நட்டு தமிழ்நாட்டினைப் பசுமைப்படுத்துதல்
- புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி சார்ந்த உற்பத்தி மற்றும் முயற்சிகள்
- கற்றுச்சூழல் பாதிப்பினைத் தடுத்திடுதல்

[2017 ஜூன் 14]

இந்திதியின் முக்கியமான நோக்கமானது, பருவநிலை மாற்றத்தின் விளைவுகளைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான செயல்பாடுகளை மேம்படுத்துவதற்கான, பாதிப்புகளை தணிப்பதற்கான நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதாகும்.

10.1. நீர்நிலைகளை சூழல் மீப்பு செய்தல்

தூர்வாருதல், கழிவுநீர் ஏரிக்குள் செல்லாமல் திருப்பிவிடுதல், குளத்தை ஆழப்படுத்துதல், தடுப்புச்சுவர் கட்டுதல், ஏற்கெனவே அமைந்துள்ள தடுப்பணையைப் பராமரித்தல், தோட்டம் அமைத்தல் மற்றும் மரம் நடுதல் போன்ற நடவடிக்கைகள் மூலம் உயிரினப் பாதுகாப்பு மற்றும் சூழல் அமைப்பினைப் பாதுகாக்க நீரின் தரத்தை மேம்படுத்துவதே, ஏரிகளில் சூழல் மீட்புப்பணிகள் மேற்கொள்ளுதல் மற்றும் பாதுகாப்பதன் நோக்கமாகும்.

தமிழ்நாட்டில் நீர்நிலைகள் மற்றும் சதுப்பு நிலங்களை மீளப்பெறுவதற்காக, நகராட்சி நிர்வாகம் மற்றும் குடிநீர் வழங்கல் துறை, பொதுப் பணித் துறை, மீன் வளத் துறை மற்றும் உள்ளாட்சி அமைப்புகளின் பங்களிப்புடன் நிறைவேற்றிட ஏதுவாக, ஒரு நீண்டகால பல்நோக்குத் திட்டத்தினை சென்னை மற்றும் அதனைச் சுற்றியுள்ள பகுதிகளிலும் மற்றும் தமிழகத்தின் ஏனைய பகுதிகளிலும் மேற்கொள்வதற்காக, நீர்நிலைகளை மீளப்பெறுவதற்காக சுற்றுச்சூழல் துறை உரிய பிற துறைகளுடன் இணைந்து கீழ்க்கண்ட நீர்நிலைகளில் சூழல் மீட்புப்பணிகளை மேற்கொண்டு வருகிறது:

- சென்னை சேத்துப்பட்டு ஏரியில் விளையாட்டு, மீன் பிடி மற்றும் சூழல் பூங்கா ரூ.42.00 கோடி செலவில் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- திருவள்ளூர் மாவட்டம், மாதவரம், அம்பத்தூர் மற்றும் கொரட்டூர் ஆகிய பகுதிகளின் சதுப்புநிலப் பகுதிகளை மறுசீரமைத்தல் மற்றும் மீளச்செய்யும் முதற்கட்டப் பணிகளுக்காக 2014-15 மற்றும் 2015-16 ஆம் ஆண்டுகளில் ரூ.33.00 கோடி விடுவிக்கப்பட்டு பணிகள் முடிக்கப்பட்டுள்ளன. இரண்டாம் கட்ட பணிகளுக்காக 2016-17 ஆம் ஆண்டில் ரூ.13.00 கோடியும் மற்றும் 2017-18 ஆம் ஆண்டிற்கு ரூ.13.18 கோடியும் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

2017 ஜூன் 14]

- ஈரோடு மாவட்டம், பெருந்துறையில் உள்ள அய்யர்குளம், குயவன்குட்டை மற்றும் கருமாண்டிசெல்லிபாளையத்தில் உள்ள சித்தம்பட்டி குளங்களை சூழல் மீட்டளிப்பு செய்ய 2014-15 ஆம் ஆண்டில் ரூ.4.50 கோடி பேரூராட்சிகள் இயக்கத்திற்கு விடுவிக்கப்பட்டு, பணிகள் முடிக்கப்பட்டுள்ளன.
- ஈரோடு மாவட்டம், பேரோடு பஞ்சாயத்திற்குட்பட்ட குட்டைத்துயிர்பாளையம் குளம் மற்றும் புஞ்சைக்காளமங்கலம் பஞ்சாயத்திற்குட்பட்ட கம்பத்தீஸ்வரன் குளங்களை சூழல் மீட்டளிப்பு செய்ய 2014-15 ஆம் ஆண்டில் ரூ.3.00 கோடி மாவட்ட ஆட்சியர், ஈரோடு மாவட்டத்திற்கு விடுவிக்கப்பட்டு பணிகள் முடிக்கப்பட்டுள்ளன.
- வண்டலூர் அறிஞர் அண்ணா உயிரியல் பூங்கா, கிண்டி தேசிய பூங்கா, வேந்தாங்கல் பறவைகள் சரணாலயம், கரிக்கிளி பறவைகள் சரணாலயம், புலிகாட் பறவைகள் சரணாலயம் மற்றும் அமிர்தி சிறு உயிரியல் பூங்கா ஆகியவற்றில் சூழல் மீட்டளிப்பு மற்றும் விழிப்புணர்வு நடவடிக்கைகளுக்கு ரூ.10.01 கோடி விடுவிக்கப்பட்டு அனைத்து பணிகளும் முடிக்கப்பட்டுள்ளன.
- வன உயிரியல் மற்றும் பறவைகள் சரணாலயங்களிலுள்ள 19 நீர்நிலைகளை சூழல் மீட்டளிப்பு செய்ய ரூ.3.59 கோடி நிதி 2014-15 ஆம் ஆண்டில் வனத் துறைக்கு ஒதுக்கப்பட்டு பணிகள் முடிக்கப்பட்டுள்ளன.
- திருப்பூர் மாவட்டம், அவிநாசி வட்டம், சர்க்கார்பெரியபாளையம் ஏரியினை சூழல் மீட்டளிப்பு செய்ய முதற்கட்டமாக ரூ.4 கோடி 2014-15 ஆம் ஆண்டிலும், ரூ.2.41 கோடி 2015-16 ஆம் ஆண்டிலும் பொதுப் பணித் துறைக்கு விடுவிக்கப்பட்டு, பணிகள் முடிக்கப்பட்டுள்ளன.

11. கடற்கரைப் பகுதி மேலாண்மை

கடலோர சூழலினைப் பாதுகாப்பதற்கும், கடலோரப் பகுதிகளில் மேற்கொள்ளப்படும் நடவடிக்கைகளை ஒழுங்குபடுத்தி, அதன்மூலம் கடற்கரையோரங்களில் வசிக்கும் மீனவ சமுதாயம் மற்றும் இதர உள்ளூர் மக்களின் வாழ்வாதாரப் பாதுகாப்பினை

[2017 ஜூன் 14]

உறுதி செய்வதற்கும், கடலோரப் பகுதிகளின் சுற்றுச்சூழலை அதன் தன்மை மாறாது பாதுகாத்திடவும், கடலோரப் பகுதியில் நீடித்து நிலைத்து நிற்கும் வளர்ச்சியினை மேம்படுத்தவும், மைய அரசு, கடற்கரை ஒழுங்குமுறை அறிவிக்கை 1991-க்கு மாற்றாக, சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்புச் சட்டம் 1986-ன்கீழ் கடற்கரை ஒழுங்குமுறை அறிவிக்கை, 2011-ஐக் கீழ்க்கண்டவாறு வெளியிட்டுள்ளது:

கடற்கரை ஒழுங்குமுறை அறிவிக்கை, 2011-ன்படி கடற்கரைப் பகுதி நான்கு மண்டலங்களாகப் வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

- கடற்கரை ஒழுங்குமுறை மண்டலம்-I (சூழல் முக்கியத்துவம் வாய்ந்தவை)
- கடற்கரை ஒழுங்குமுறை மண்டலம்-II (வளர்ச்சியடைந்த பகுதி)
- கடற்கரை ஒழுங்குமுறை மண்டலம்-III (கிராமப் பகுதி) மற்றும்
- கடற்கரை ஒழுங்குமுறை மண்டலம்-IV (கடல்நீர் பகுதியில் உயர் பேரலை வரிசைக்கும் நாட்டின் கடல் எல்லை பகுதிக்கும் (12 நாட்டிகல் மைல்ஸ்) இடைப்பட்ட கடல் பகுதியும், பேரலை தாக்கமுள்ள நீர்நிலைப் பகுதிகளும்)

11.1. கடற்கரை மண்டல மேலாண்மைக் குழுமங்கள்

மத்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகம், தமிழக அரசு சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத் துறையின் முதன்மை செயலரைத் தலைவராகவும், சுற்றுச்சூழல் துறை இயக்குநரை உறுப்பினர் செயலராகவும் மற்றும் பல்வேறு துறைகள், நிறுவனங்கள், முகமைகளிலிருந்து தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட 10 உறுப்பினர்களையும் கொண்ட மாநில அளவிலான கடற்கரை மண்டல மேலாண்மைக் குழுமத்தை நிறுவியுள்ளது. மாநில அரசு, கடலோர மாவட்ட ஆட்சியர்களைத் தலைவராகக் கொண்ட மாவட்ட அளவிலான கடற்கரை மண்டல மேலாண்மைக் குழுமங்களை 1998 ஆம் ஆண்டு அமைத்துள்ளது. இக்குழுமங்கள் கடற்கரை மண்டலங்களில் எழும் பிரச்சினைகள் மீது நடவடிக்கை எடுப்பதற்காக, குறிப்பிட்ட கால இடைவெளிகளில் கூட்டங்களைக் கூட்டி, கடற்கரை ஒழுங்குமுறை அறிவிக்கைகள் குறித்த பொருள்கள் மீது முடிவுகள் மேற்கொள்கிறது.

2017 ஜூன் 14]

11.2. கடலோரப் பேரிடர் அபாயக் குறைப்புத் திட்டம்

கடலோரப் பேரிடர் அபாயக் குறைப்புத் திட்டத்தின்கீழ் கீழ்க்கண்ட திட்டங்கள் சுற்றுச்சூழல் துறையால் உலக வங்கி நிதியுதவியுடன் செயலாக்கப்பட்டன.

11.2.1. தமிழகக் கடலோரப் பகுதியில் உயர் அலைமட்டம் குறியிடுதல்

சுற்றுச்சூழல் துறையினால் கடலோரப் பகுதிகள் முழுவதும் அலைகளின் தாக்கத்திற்கு உள்ளாகும் நீர்நிலைகளிலும் உயர் அலைமட்டக் குறியீட்டுப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு, உயர் அலைமட்ட விவரங்கள் அதற்கான கிராம வரைபடங்களில் 1:5000 என்ற அளவீட்டில் குறியீடு செய்யப்பட்டது. இந்தப் பணியானது அண்ணா பல்கலைக்கழகத்தின் தொலை நுண்ணுணர்வு நிறுவனத்தின் மூலம் ரூ.2.20 கோடி செலவில் முடிக்கப்பட்டு, உயர் அலைமட்ட வரைபடங்கள் மாவட்ட நிர்வாகங்களிடம் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

11.2.2. உயர் அலைமட்டக் குறியீடு செய்யப்பட்ட இடங்களில் கல்தூண் நடுதல்

உயர் அலை மட்டத்தை அறிந்து கொள்ள ஏதுவாக, உயர் அலைமட்ட எல்லையைக் குறிக்கும் வகையில், 250 மீட்டர் தொலைவு இடைவெளியில் தமிழ்நாட்டின் அனைத்து கடலோரத்திலும் கல்தூண்கள் நடப்பட்டன.

11.2.3. ஒருங்கிணைந்த கடற்கரைப் பகுதி மேலாண்மைத் திட்டம் உருவாக்கம்

தமிழகக் கடலோரப் பகுதிகளின் மேம்பாட்டிற்காக தகுந்த நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ள ஏதுவாக, தமிழக கடற்கரை பகுதிக்கான ஒருங்கிணைந்த கடற்கரைப் பகுதி மேலாண்மைத் திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது. பல அடுக்குகளைக் கொண்ட இத்தகவல்கள், கடலோரப் பகுதிகளில் இயற்கைப் பேரிடர்களால் ஏற்படும் பாதிப்புகளை மதிப்பீடு செய்யவும், கடற்கரைப் பகுதிகளில் ஆபத்துக் காலத்தில் பாதிப்புகளின் தீவிரத்தைக் குறைக்கவும் உதவியாக இருக்கும். மேலும், இத்திட்டம் வருங்காலத்தில் திட்டங்களை உருவாக்கம் செய்வதற்கான ஆதார ஆவணமாகவும் உபயோகப்படுத்தப்படுகிறது.

[2017 ஜூன் 14]

11.2.4. பயிற்சி மற்றும் விழிப்புணர்வு திட்டம்

கடலோர மக்களுக்கும், தொடர்புடைய தரப்பினருக்கும், ஒருங்கிணைந்த கடற்கரைப் பகுதி மேலாண்மை குறித்த விழிப்புணர்வை மேம்படுத்துவதற்காக, 13 கடலோர மாவட்டங்களில் பயிற்சி மற்றும் விழிப்புணர்வு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

12. சுற்றுச்சூழல் தகவல் மையம்

சுற்றுச்சூழல் தகவல் மையம், தமிழகத்தின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் தொடர்புடைய பல்வேறு தகவல்களை வழங்கி வருகிறது. சுற்றுச்சூழல் குறித்த தகவல்களைச் சேகரித்தல், ஒப்பிடுதல், சேமித்தல், சீர்படுத்துதல் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் தகவல்களைப் பரப்பதல் ஆகிய செயல்பாட்டில் இம்மையம் ஈடுபட்டுள்ளது. மக்களோடு இணைந்து செயல்பட www.mnenvis.nic.in என்ற வலைதளத்தை நிறுவியும், செய்திமடல் வெளியிடுதல், வலைதளம் சார்ந்த தகவல் தொகுப்புகளை உருவாக்குதல் போன்றவை இம்மையத்தினால் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. மாணாக்கர்கள், முகமைகள் மற்றும் ஆராய்ச்சியாளர்கள் இலகுவாக தகவல் அறிந்து கொள்வதற்காக, புத்தகங்கள் குறித்த கணினி சார்ந்த தகவல்திரட்டினை இம்மையம் உருவாக்கியுள்ளது.

இந்தியா முழுவதும் மொத்தம் 69 சுற்றுச்சூழல் தகவல் மையங்கள் பல்வேறு பகுதிகளில் இயங்கி வருகின்றன. தமிழ்நாடு அரசின் சுற்றுச்சூழல் இயக்ககத்தின்கீழ் இயங்கி வரும் சுற்றுச்சூழல் தகவல் மையம் மட்டுமே கடந்த மூன்றாண்டுகளில் முறையே 2013-14, 2014-15 மற்றும் 2015-16 ஆண்டுகளில் மிகச்சிறந்த “(A பிரிவு)” மையம் என மதிப்பீடு பெற்றதனைத் தொடர்ந்து, தமிழக சுற்றுச்சூழல் துறையின் சுற்றுச்சூழல் தகவல் மையத்திற்கு, மைய அரசின் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவ நிலை மாற்ற அமைச்சகம், 2015-16 ஆம் ஆண்டிற்கான மிகச் சிறந்த சுற்றுச்சூழல் தகவல் மையம் என்ற விருதினையும், மையத்தின் மேம்பாட்டிற்காக ரூபாய் ஒரு இலட்சத்தினையும் குஜராத் மாநிலம், காந்தி நகரில் 2017 மார்ச் மாதம் 17 ஆம் நாள் நடைபெற்ற தேசிய மதிப்பீடு கருத்துப் பட்டறையின்போது வழங்கியுள்ளது.

2017 ஜூன் 14]

13. தமிழ்நாடு சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை முகமை

தமிழ்நாடு அரசினால் தேசிய நதி நீர்ப் பாதுகாப்புத் திட்டம் மற்றும் தேசிய ஏரிகள் பாதுகாப்புத் திட்டம் போன்ற திட்டங்களைக் கண்காணிக்க தமிழ்நாடு சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை முகமையானது 22.01.2003 ஆம் ஆண்டு தோற்றுவிக்கப்பட்டது. தமிழ்நாடு சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை முகமைக்கு சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறையின் முதன்மைச் செயலாளர் அவர்கள் தலைவராகவும், சுற்றுச்சூழல் துறை இயக்குநர் அவர்கள் உறுப்பினர்-செயலராகவும், உள்ளார்கள்.

தமிழ்நாடு சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை முகமை கீழ்க்கண்ட திட்டங்களை ஒருங்கிணைத்து வருகிறது:

13.1. தேசிய நதிநீர் செயல் திட்டம் / தேசிய நதிநீர்ப் பாதுகாப்புத் திட்டத்தின்கீழ் நதிகளில் மாசு தடுப்புப் பணிகள்

காவிரி, வைகை மற்றும் தாமிரபரணி கரையோரங்களில் உள்ள நகரங்களிலிருந்து ஆற்றில் கலக்கும் கழிவுநீரைத் தடுத்து, அக்கழிவு நீரினைச் சுத்திகரிக்கும் ஆலைகள் மூலம் சுத்திகரிப்பு பணிகள் மேற்கொள்வதற்கான மாசுத் தடுப்புப் பணிகள், தமிழ்நாடு குடிநீர் வடிகால் வாரியம் மற்றும் சென்னைப் பெருநகர குடிநீர் வழங்கல் மற்றும் கழிவு நீரகற்று வாரியம் மூலமாக தேசிய நதிநீர் பாதுகாப்புத் திட்டத்தின்கீழ் தமிழ்நாட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டன. மேற்கண்ட இத்திட்டத்திற்கு 1996-97 ஆம் ஆண்டில் மைய அரசின், சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்றத் துறையின், தேசிய நதி நீர் பாதுகாப்பு இயக்குநரால் ஒப்புதலளிக்கப்பட்ட ரூ.510.35 கோடியில் ரூ.506.53 கோடி செலவிடப்பட்டுள்ளது.

13.2. சென்னை மாநகர நதிநீர்ப் பாதுகாப்பு திட்டம்

சென்னை நகரின் முக்கிய நீர் வழித் தடங்களான கூவம், பக்கிங்ஹாம் கால்வாய், அடையாறு, ஓட்டேரி ஓடை, கேப்டன் காட்டன் கால்வாய் மற்றும் மாம்பலம் கால்வாய் ஆகியவற்றில் பகுதியாக சுத்திகரிக்கப்பட்ட / சுத்திகரிக்கப்படாத கழிவுநீர் சேர்வதைத் தடுத்து, சென்னைப் பெருநகர குடிநீர் வழங்கல் மற்றும் கழிவுநீர் அகற்று வாரியம் மூலம், 264 மில்லியன் லிட்டர் கொள்ளளவு திறன் கொண்ட நான்கு கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் உருவாக்கப்பட்டு செயல்படுத்தப்பட்டன. மைய அரசின் சுற்றுச்சூழல் வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற

[2017 ஜூன் 14]

அமைச்சகத்தின், தேசிய ஆறுகள் பாதுகாப்பு இயக்குநரால் 2000 ஆம் ஆண்டில் ஒப்புதலளிக்கப்பட்ட ரூ. 491.52 கோடியில் ரூ.392.17 கோடி செலவிடப்பட்டு மேற்கண்ட பணிகள் முடிக்கப்பட்டன.

13.3. ஊட்டி ஏரியைப் புனரமைத்தல்

மைய அரசின், சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்றத்திற்கான தேசிய ஏரிகள் பாதுகாப்பு இயக்குநரகம் ஊட்டி ஏரியினைப் புனரமைப்பதற்காக ரூ.175 கோடியினை ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது. ஊட்டி ஏரியைப் புனரமைக்கும் அனைத்து பணிகளும் பொதுப் பணித் துறை மூலம் ரூ.173 கோடி செலவில் முடிக்கப்பட்டுள்ளன. இதற்கு மைய அரசு 100 விழுக்காடு நிதியுதவி வழங்கியுள்ளது.

கடந்த 2012-13 ஆம் ஆண்டு, ஊட்டி ஏரியினைப் போர்க்கால் அடிப்படையில் சுத்தம் செய்ய வேண்டும் என்ற மறைந்த மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களின் அறிவுறுத்துதலின்படி, சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி மேம்பாட்டு நிதியின்கீழ் ஊட்டி ஏரியினைப் புனரமைக்கும் செயல் திட்டத்தை மேற்கொள்ள ரூ.4.77 கோடி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு பணிகள் முடிக்கப்பட்டன. நுண்ணுயிரி மூலம் நீரினைத் தூய்மையாக்கும் பணிகளுக்காக கடந்த 2013-14 ஆம் ஆண்டில் ரூ.2.12 கோடி விடுவிக்கப்பட்டு, அப்பணிகள் முடிக்கப்பட்டுள்ளன.

14. துறையின் இதர நடவடிக்கைகள்

14.1. சுற்றுச்சூழல் விருதுகள்

சுற்றுச்சூழல் கல்வி மற்றும் விழிப்புணர்வு, சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு (மற்றும்) மேலாண்மை ஆகியவற்றில் சிறப்பாக செயல்படும் அரசு சாரா நிறுவனங்கள், வல்லுநர்கள், தனி நபர்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு சுற்றுச்சூழல் விருதுகள் மாநில அரசால் ஆண்டுதோறும் வழங்கப்பட்டு வருகின்றன. 2000-மாவது ஆண்டில் உருவாக்கப்பட்ட இந்த விருது, ஆண்டுதோறும் உலக சுற்றுச்சூழல் தினமான ஜூன் 5 ஆம் நாளன்று வழங்கப்படுகின்றன. ஆண்டுதோறும் ரூ.1.13 இலட்சம் மதிப்பில் பல்வேறு பிரிவுகளில் 10 சுற்றுச்சூழல் விருதுகள் அரசாங்கத்தால் வழங்கப்பட்டு வருகின்றன.

2017 ஜூன் 14]

14.1.1. வெகுஜன விழிப்புணர்வுப் பிரசாரம்

சுற்றுச்சூழல் இயக்ககம், சூழல் மன்றங்கள் மற்றும் பசுமைப்படை மூலமாக வெகுஜன விழிப்புணர்வு பிரச்சாரங்களை மாநிலம் முழுவதும் நடத்தி வருகிறது. மேலும் சுற்றுச்சூழல் தகவல் பரப்பு மையங்கள் 57 கல்வி மாவட்டங்களில் நிறுவப்பட்டுள்ளன. இம்மையத்தில் உள்ள நூலகத்தில் சுற்றுச்சூழல் தொடர்பான புத்தகங்கள், மாசு, பருவநிலை மாற்றம், நீடித்து நிலைக்கும் சுற்றுச்சூழல் ஆகியவற்றிற்கு முக்கியத்துவம் கொடுக்கும் விளக்கப்படங்கள், தகவல் பலகைகள், ஆங்கிலம் மற்றும் தமிழில் ஒளி மற்றும் ஒலி உபகரணங்களுடன் பொதுமக்கள் மற்றும் பள்ளி மாணவர்களிடையே தகவல்களைப் பரப்புவதற்கு ஏதுவாக அமைக்கப்பட்டுள்ளது. சுற்றுச்சூழல் குறித்த தகவல்களை பெற்றுக் கொள்ள வசதியாக, இம்மையத்திற்கு மாணாக்கர்கள் அடிக்கடி வருகை தருவது ஊக்குவிக்கப்படுகிறது. நில மாசு, நீர் மாசு, காற்று மாசு, தொழிற்சாலை மாசு மற்றும் சூழல் முக்கியத்துவம் ஆகிய ஐந்து பிரிவுகளில் தனித்தனியே ஐந்து குழம்படங்கள் / விளம்பரங்கள் மொத்தம் ரூ.15.00 இலட்சம் செலவில் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது. இதன் பிரதிகள் சுற்றுச்சூழல் துறை மற்றும் சுற்றுச்சூழல் தகவல் மைய வலைதளங்களில் மாணவ சமுதாயத்தினர் மற்றும் பொது மக்களின் வசதிக்காக வெளியிடப்பட்டுள்ளது. மேலும் தமிழகத்தில் இயங்கி வரும் 8000 தேசிய பசுமைப்படை மற்றும் 11469 சூழல் மன்றங்களுக்கு இக்குழம்படங்களை அனுப்பி வைக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.

14.2. தமிழ்நாட்டிலுள்ள 11 புண்ணியத் தலங்களில் ரூ.55.00 இலட்சம் செலவில் சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துதல் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் மேம்பாடு.

தமிழ்நாட்டில் ஸ்ரீரங்கம், இராமேஸ்வரம், திருத்தணி, பழனி, திருச்செந்தூர், தஞ்சாவூர், மருதமலை, மதுரை, சிதம்பரம், சமயபுரம் மற்றும் ஸ்ரீவில்லிபுத்தூர் ஆகியவை 11 முக்கியமான புனித ஸ்தலங்களாகும்.

இந்து அறநிலையத் துறை மற்றும் தன்னார்வ தொண்டு நிறுவனங்கள் ஒத்துழைப்போடு பொது மக்களிடையே சுற்றுச்சூழல் குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தி, இத்தலங்களை சிறந்த சுற்றுச்சூழலைக் கொண்டுள்ள, மேம்படுத்தப்பட்ட புண்ணிய தலங்களாக மாற்றும் நடவடிக்கைகளுக்காக புண்ணியதலம்

[2017 ஜூன் 14]

ஒன்றுக்கு ரூ.5.00 இலட்சம் வீதம் 11 தலங்களுக்கு மொத்தம் ரூ.55.00 இலட்சங்கள் செலவிடப்பட்டது.

இந்தத் திட்டத்தின்கீழ், சூழல் போட்டிகள், பேரணிகள், மனித சங்கிலி போன்ற பல்வேறு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டது. மேலும் கோவில்களுக்கு குப்பைத் தொட்டிகள் வழங்கப்பட்டன. தகவல் பலகைகள் கோவில் பகுதிகளில் நிறுவப்பட்டு, துணிப்பைகளும் மாணாக்கர்கள் மற்றும் சுய உதவிக் குழுக்கள் மூலமாக பொது மக்களுக்கு வழங்கப்பட்டன.



2017 ஜூன் 14]

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம்

1. முன்னுரை

தமிழ்நாடு நீர் மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு வாரியம், தமிழக அரசால், பிரிவு-4, நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம் 1974-ன் படி (1974 ஆம் ஆண்டு மத்திய அரசு சட்டம் 6-ன்படி) 1982 பிப்ரவரி 27-ஆம் நாள் (27-2-1982) அமைக்கப்பட்டது. பின்னர் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் (த.நா.மா.சு.வா) என 1983-ஆம் ஆண்டு பெயர் மாற்றம் செய்யப்பட்டது. இவ்வாரியம் நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம், 1974, நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) மேல் வரி சட்டம், 1977, காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம் 1981, சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டம், 1986 மற்றும் இச்சட்டங்களின்கீழ் அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட விதிகளைச் செயல்படுத்துகின்றது. அதன்படி தற்போது வாரியம் கீழ்க்கண்ட சட்டங்கள் மற்றும் விதிகளைச் செயல்படுத்தி வருகின்றது:

- நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம், 1974
- தமிழ்நாடு நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) விதிகள், 1983
- நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) மேல் வரி சட்டம், 1977
- நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) மேல் வரி விதிகள், 1978
- காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம், 1981
- தமிழ்நாடு காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) விதிகள், 1983
- சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டம், 1986
- சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) விதிகள், 1986
- தீங்கு விளைவிக்கும் இரசாயனங்கள் உற்பத்தி, சேமிப்பு மற்றும் இறக்குமதி விதிகள், 1989
- பறக்கும் சாம்பல் பயன்படுத்துதல் அறிவிக்கை, 1999
- மின்கலன்கள் (மேலாண்மை மற்றும் கையாள்தல்) விதிகள், 2001

[2017 ஜூன் 14]

- சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு அறிவிக்கை, 2006
- தீங்கு விளைவிக்கும் மற்றும் இதர கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் எல்லை கடந்து கொண்டு செல்லுதல்) விதிகள், 2016
- மருத்துவக் கழிவு மேலாண்மை விதிகள், 2016
- திடக்கழிவு மேலாண்மை விதிகள், 2016
- பிளாஸ்டிக் கழிவு மேலாண்மை விதிகள், 2016
- மின்னணு கழிவு மேலாண்மை விதிகள், 2016
- கட்டுமானம் மற்றும் இடிமான கழிவு மேலாண்மை விதிகள், 2016

2. பணிகள்

நீர் (மாகு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம், 1974 பிரிவு 17 மற்றும் காற்று (மாகு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம், 1981 பிரிவு 17-ன்கீழ் வரையறுக்கப்பட்ட படி தமிழ்நாடு மாகு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் முக்கியப் பணிகள் பின்வருமாறு:

- நீர் மற்றும் காற்று மாகுபடுவதைத் தடுத்தல், கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் குறைத்தல் பற்றிய விரிவான திட்டம் தீட்டுதல்.
- நீர் மற்றும் காற்று மாகுபடுவதைத் தடுத்தல், கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் குறைத்தல் குறித்து மாநில அரசுக்கு ஆலோசனை வழங்குதல்.
- நீர் மற்றும் காற்று மாகுபடுவதைத் தடுத்தல், கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் குறைத்தல் தொடர்புடைய தகவல்களை சேகரித்தல் மற்றும் வெளியிடுதல்.
- வடிகால் கழிவுநீர் மற்றும் செயல்முறைக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களின் செயல்திறனை ஆய்வு செய்தல் மற்றும் திட்டங்கள், தர நிர்ணயங்களை சரி செய்வதற்காக அவற்றைப் பரிசீலனை செய்தல்.
- காற்று மாகுபடுவதைத் தடுத்தல், கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் குறைத்தல் தொடர்பான நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ள, தொழிற்சாலைகளின் உற்பத்தி முறையில் மாசினை குறைக்கும் உபகரணங்களை ஆய்வு செய்து தொழிற்சாலைகளுக்கு வழிகாட்டுதல்.

2017 ஜூன் 14]

- காற்று மாசு கட்டுப்பாடு பகுதியில், காற்றின் தன்மையை அளவிடு செய்ய ஆய்வு செய்தல் மற்றும் காற்று மாசுபடுவதைக் கட்டுப்படுத்துதல், தடுத்தல் போன்ற நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளுதல்.
- வடிகால் கழிவுநீர் மற்றும் செயல்முறைக் கழிவுநீர், தொழிற்சாலைகள், வாகனங்கள் மற்றும் பிற ஆதாரங்களிலிருந்து காற்று மண்டலத்தில் வெளியேற்றப்படும் வாயுக்கழிவுகள் ஆகியவற்றிற்கு வரையறைகளை விதித்தல், மாற்றியமைத்தல் அல்லது நீக்குதல்.
- வடிகால் கழிவுநீர் மற்றும் செயல்முறைக் கழிவுநீரை சிறந்த முறையில், பொருளாதார சீதியாக உகந்த வழியில் சுத்திகரிப்பு செய்வதற்கான தொழில்நுட்பத்தை உருவாக்குதல்.
- வடிகால் கழிவுநீர், செயல்முறைக் கழிவுநீர் மற்றும் வாயுக்கழிவுகளின் மாதிரிகளைச் சேகரித்து குறிப்பிட்ட காரணிகளை தர அளவீட்டிற்காக பகுப்பாய்வு செய்தல்.
- மத்திய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்துடன் இணைந்து, நீர் மற்றும் காற்று மாசுபடுவதைத் தடுக்க, கட்டுப்படுத்த மற்றும் குறைப்பது சம்பந்தமான திட்டங்களில் ஈடுபட்டுள்ள மற்றும் ஈடுபடுத்தப்படும் நபர்களுக்கு பயிற்சி அளித்தல் மற்றும் விழிப்புணர்வு கல்வி நிகழ்ச்சிகளை நடத்துதல்.
- மத்திய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் மற்றும் மாநில அரசு குறிப்பிடும் பிற பணிகளையும் நிறைவேற்றுதல்.

3. நிறுவன அமைப்பு

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், மூன்று நிலை அமைப்பாக மாநில அளவில் சென்னையில் தலைமை அலுவலகத்தையும், மண்டல அளவில் மண்டல அலுவலகங்களையும், மாவட்ட அளவில் மாவட்ட அலுவலகங்களையும் கொண்டு மொத்தம் 656 (மே 2017 நிலவரப்படி) பணியாளர்களுடன் இயங்கி வருகின்றது. அதன்படி இணை தலைமை சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர் தலைமையில் 6 மண்டல அலுவலகங்களும், மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர் தலைமையில் 36 மாவட்ட அலுவலகங்களும் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர் தலைமையில் ஈரோடு மற்றும் திருப்பூரில் 2 பறக்கும்

[2017 ஜூன் 14]

படைகளும் உள்ளன. தொழிற்சாலைகளை கண்காணிப்பதில் வாரியத்திற்கு உதவும் வகையில் 5 மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகங்கள், 10 மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகங்கள் ஆகியவை வாரியத்தால் ஏற்படுத்தப்பட்டு இயங்கி வருகின்றன. இவ்வாய்வகங்கள், நீர், வடிகால் கழிவு நீர், தொழிற்சாலை கழிவுநீர், புகைபோக்கி வழியே வெளியேற்றப்படும் புகை, சுற்றுப்புற காற்று மற்றும் தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவு மாதிரிகளை ஆய்வு செய்கின்றன. சென்னை, சேலம் மற்றும் கடலூர் ஆகிய இடங்களில் உள்ள மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகங்கள், தேசிய ஆய்வக அங்கீகார வாரியத்திடமிருந்து தேசியதரச் சான்றிதழ் (OSHAS 18001) பெற்றுள்ளன.

4. இசைவாணை மேலாண்மை

நீர் (மாகசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம், 1974 தொழிற்சாலைகள், பிரிவு 25-ன் படி, வடிகால் கழிவுநீர் மற்றும் செயல்முறைக்கழிவு நீரினை நீரோடை அல்லது கிணறு அல்லது வடிகால் அல்லது நிலத்தில் வெளியேற்றுவதற்காக மாநில மாகசு கட்டுப்பாடு வாரியத்திடம் இசைவாணை பெற வேண்டும். மேலும், காற்று (மாகசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம், 1981 பிரிவு 21-ன்படி, காற்று மாகசு கட்டுப்பாடு பகுதியில் இயக்குவதற்கான இசைவாணையையும் வாரியத்திடம் பெற வேண்டும். தமிழ்நாடு அரசு, 28.9.1983 நாளிட்ட சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறை அரசாணை எண் 4-ல் தமிழ்நாடு முழுவதையும் காற்று மாகசு கட்டுப்பாட்டுப் பகுதியாக அறிவித்துள்ளது.

தொழிற்சாலைகளின் வகைப்பாடினை ஒருமுகப்படுத்தும் பொருட்டு, மத்திய மாகசு கட்டுப்பாடு வாரியம் தொழிற்சாலைகளின் மாகசு அளவினைக் கண்க்கிட்டு, அவற்றினை சிகப்பு, ஆரஞ்சு, பச்சை மற்றும் வெள்ளை என வகைப்படுத்தியுள்ளது. இதனை தமிழ்நாடு மாகசு கட்டுப்பாடு வாரியம் அமல்படுத்தி வருகின்றது. மேலும் தமிழ்நாடு மாகசு கட்டுப்பாடு வாரியம் தொழிற்சாலைகளை சீரிய முறையில் கண்காணிப்பதற்காக அவற்றின் மொத்த முதலீட்டு அளவினைக் கொண்டு பெரிய, நடுத்தர மற்றும் சிறு தொழிற்சாலைகள் என வகைப்படுத்தியுள்ளது. அதன்படி தொழிற்சாலையின் மொத்த நிலையான சொத்து மதிப்பு ரூ. 5 கோடிக்குகீழ் இருப்பின், அவை சிறுவகை தொழிற்சாலை எனவும், ரூ. 5-10 கோடிக்கு இடையிலிருப்பின் நடுத்தர வகை தொழிற்சாலை எனவும், ரூ. 10 கோடிக்கு மேல் இருப்பின் பெரிய

2017 ஜூன் 14]

வகை தொழிற்சாலை எனவும் வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. தற்போது சுமார் 45,508 தொழிற்சாலைகள் வாரிய வரைமுறையின்கீழ் உள்ளன.

தொழிற்சாலைகளுக்கு இசைவாணை இரண்டு கட்டமாக வழங்கப்படுகிறது. முதல் கட்டமாக, தொழிற்சாலை நிறுவுவதற்கான இசைவாணை, நீர் மாக தடுப்பு மற்றும் சுடுப்பாடு சட்டம் 1974 மற்றும் காற்று மாக தடுப்பு மற்றும் சுடுப்பாடு சட்டம் 1986-ன் கீழ், அது அமையவிருக்கும் இடத்தின் சுற்றுச்சூழல் தாக்கம், மாக தடுப்பு முறைகள் ஆகியவற்றினைக் கருத்தில் கொண்டு சில நிபந்தனைகளின் அடிப்படையில் வழங்கப்படுகிறது. இரண்டாவது கட்டமாக, தொழிற்சாலை அமைப்பதற்கான இசைவாணையில் விதிக்கப்பட்ட நிபந்தனைகளைப் பூர்த்தி செய்த பிறகு, தொழிற்சாலை உற்பத்தியைத் தொடங்குவதற்கு மற்றும் இயங்குவதற்கான இசைவாணை வழங்கப்படுகிறது. தொழிற்சாலைக்கு இசைவாணை வழங்குவதை விரைவுபடுத்தும் வகையில் இசைவாணை வழங்கும் அதிகாரம் மண்டல மற்றும் மாவட்ட அலுவலர்களுக்கு, தொழிற்சாலையின் அளவு மற்றும் வகையின் அடிப்படையில் வழங்கப்பட்டுள்ளது. வாரியத்தின் கள பொறியாளர்கள், தங்களின் பகுதிக்குட்பட்ட ஒவ்வொரு தொழிற்சாலையையும் குறித்த கால இடைவெளிகளில் ஆய்வு செய்து, செயல்முறைக் கழிவுநீர் மற்றும் வாயுக்கழிவுகளைச் சுத்திகரிக்க அமைக்கப்பட்டுள்ள மாக சுடுப்பாடு சாதனங்களின் செயல்திறனைத் தொடர்ந்து கண்காணிக்கின்றனர். மேலும், பொது மக்கள் மற்றும் பிற நிறுவனங்களிடமிருந்து பெறப்படும் மாக பற்றிய புகார்களையும் ஆய்வு செய்கின்றனர். ஏப்ரல் 1, 2016 முதல் ஏப்ரல் 30, 2017 வரை வாரியம், 951 தொழிற்சாலைகளுக்கு நிறுவுவதற்கான இசைவாணையையும், 3012 தொழிற்சாலைகளுக்கு இயங்குவதற்கான இசைவாணைகளையும் வழங்கியுள்ளது.

4.1. இசைவாணை செல்லுபடியாகும் கால அளவை திருத்தியமைத்தல்

மத்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகம் / மாநில சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு குழுவும் மூலம் தொழிற்சாலைகளுக்கு வழங்கப்படும் சுற்றுச்சூழல் அனுமதி செல்லுபடியாகும் காலஅளவுடன், வாரியம் வழங்கும் இசைவாணையின் கால அளவும் பொருந்தும் வகையில், வாரியம் 2.8.2016 நாளிட்ட நடப்பாணை எண் 5-ல் நீர் மாக தடுப்பு மற்றும் சுடுப்பாடு சட்டம், 1974 மற்றும் காற்று மாக தடுப்பு மற்றும்

[2017 ஜூன் 14]

கட்டுப்பாடு) சட்டம், 1981-ன்கீழ் வழங்கும் இசைவாணையின் கால அளவினைத் திருத்தி அமைத்துள்ளது. அதன் விவரம் பின்வருமாறு:

நிறுவுவதற்கான இசைவாணை

திட்டங்கள்	இசைவாணை செல்லுபடியாகும் கால அளவு
சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு அறிவிக்கையின் கீழ்வரும் திட்டங்கள்	7 ஆண்டுகள் (1 கட்டணம்)
சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு அறிவிக்கையின் கீழ் வராத அனைத்து திட்டங்கள்	5 ஆண்டுகள் (1 கட்டணம்)

இயக்குவதற்கான இசைவாணை

சிகப்பு வகை தொழிற்சாலைகள்	ஆரஞ்சு வகை தொழிற்சாலைகள்	பச்சை வகை தொழிற்சாலைகள்
5 ஆண்டுகள் (5 கட்டணங்கள்)	10 ஆண்டுகள் (5 கட்டணங்கள்)	14 ஆண்டுகள் (7 கட்டணங்கள்)

5. இணைய வழி இசைவாணை மேலாண்மை மற்றும் கண்காணிப்பு முறைமை

இசைவாணை மேலாண்மையின் செயல்திறனை மேம்படுத்தும் வகையிலும், வெளிப்படைத் தன்மையை கொண்டுவரும் நோக்கத்திலும், தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், இசைவாணை மேலாண்மையில் மின் ஆளுமையை நடைமுறைப்படுத்தியுள்ளது. அதன்படி, தொழில் முனைவோர், வாரிய இசைவாணை வேண்டும் விண்ணப்பங்களைச் சுலபமாக இணையதளத்தின் மூலம் சமர்ப்பிக்கும் பொருட்டு, தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் இணைய வழி இசைவாணை மேலாண்மை மற்றும் கண்காணிப்பு முறைமையை ஏற்படுத்தியுள்ளது. இவ்வசதியினைப் பயன்படுத்தி தொழில் முனைவோர் தொழிற்சாலை நிறுவுவதற்கான இசைவாணை, இயக்குவதற்கான இசைவாணை

2017 ஜூன் 14]

மற்றும் இசைவாணையைச் புதுப்பித்தல் ஆகியவற்றிற்கான விண்ணப்பங்களை இணைய வழிமூலம் சமர்ப்பிக்கலாம். மேலும், சமர்ப்பிக்கப்பட்ட விண்ணப்பங்களின் நிலையையும் அறிந்து கொள்ளலாம்.

மேலும் விண்ணப்பம் மறு ஆய்வு, விளக்கங்கள் கேட்டல், ஆய்வு மேற்கொள்ளல், ஆய்வறிக்கை சமர்ப்பித்தல், இசைவாணை தயாரித்தல் ஆகிய இசைவாணை மேலாண்மை செயல்முறைகளை இணையதளம் மூலமாகவே மேற்கொள்ளவும் மற்றும் வாரியத்தின் செயல்பாடுகளை வாரிய அதிகாரிகள் இணையதளம் வழியாகவே மேற்பார்வையிடவும் இந்த அமைப்பு வழி வகுக்கிறது. 20.01.2015 முதல், தொழிற்சாலைகளின் விண்ணப்பங்கள், இணைய வழி இசைவாணை மேலாண்மை மற்றும் கண்காணிப்பு முறைமை மூலம் மட்டுமே ஏற்றுக்கொள்ளப்படுகின்றன. இதற்காக தொழிற்சாலைகளுக்கு உதவும் வண்ணம் வாரியம் தனது 36 மாவட்ட அலுவலகங்களிலும் உதவி மையத்தினை ஏற்படுத்தியுள்ளது. இசைவாணை வேண்டி விண்ணப்பம் செய்வதற்கான இணைய தள முகவரி: tnocms.nic.in 20.1.2015 முதல் 31.5.2017 வரை இணைய வழி மூலம் 2855 தொழிற்சாலைகளுக்கு நிறுவுவதற்கான இசைவாணையும், 11,781 தொழிற்சாலைகளுக்கு இயக்குவதற்கான இசைவாணையும் மற்றும் 20,508 தொழிற்சாலைகளுக்கு இசைவாணைகள் புதுப்பித்தும் தரப்பட்டுள்ளன.

6. இணையதளம்மூலம் புகார்களுக்கு தீர்வு காணும் முறை

பொது மக்கள், தொழிற்சாலை மாசு சம்மந்தமான புகார்களை எளிதில் தெரிவித்து, அதன் மீது உரிய நடவடிக்கையை விரைவில் எடுக்கும் நோக்கத்துடன் இணையதளம் மூலமாக புகார் தீர்வு காணும் முறையை தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் 1.3.2016 முதல் அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது. இதன்மூலம் தொழிற்சாலை மாசு குறித்தான புகார்களை பொது மக்கள் இணையதளம் மூலம் வாரியத்திடம் பதிவு செய்யலாம். அதன்மீது விசாரணை செய்து, எடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கை பற்றிய விவரம் மனுதாரருக்குத் தெரிவிக்கப்படுகின்றது. தபால் மூலம் பெறப்படும் புகார்களும் இந்த இணையதளத்தில் பதிவு செய்யப்படும். 1.3.2016-லிருந்து 31.5.2017 வரை 3,450 புகார்கள் இணையதளம் மற்றும் தபால் மூலம் பெறப்பட்டு, நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளன.

[2017 ஜூன் 14]

6.1. முதலமைச்சரின் தனிப்பிரிவு மற்றும் அம்மா அழைப்பு மைய புகார்கள்

முதலமைச்சரின் தனிப்பிரிவு மற்றும் அம்மா அழைப்பு மைய புகார்களின் மீது துரிதமாக நடவடிக்கை எடுப்பதற்காக வாரியத்தில் அதற்கென தனியாக ஒரு பிரிவு செயல்பட்டு வருகின்றது. முதலமைச்சரின் தனிப்பிரிவு மூலம் பெறப்படும் புகார்கள் 15 நாட்களுக்குள்ளாகவும், அம்மா அழைப்பு மையம் மூலம் பெறப்படும் புகார்கள் ஒரு வார காலத்திற்குள்ளாகவும் விசாரணை செய்யப்பட்டு நடவடிக்கை எடுக்கப்படுகிறது. 1-4-2016 முதல் 31-5-2017 வரை 428 முதலமைச்சரின் தனிப்பிரிவு புகார்களும் 1,138 அம்மா அழைப்பு மைய புகார்களும், பெறப்பட்டு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளன.

7. தொழிற்சாலைகள் கண்காணிப்பு

வாரியம், 25.2.2004 நாளிட்ட நடப்பாணை எண் 22-ல் தொழிற்சாலைகளை சீரிய முறையில் கண்காணிக்கும் நோக்கத்துடன் தொழிற்சாலைகளின் அளவு மற்றும் வகையின் அடிப்படையில் அவற்றினை ஆய்வு செய்தல் மற்றும் மாதிரிகள் சேகரிப்பு செய்வதற்கான கால அளவினை நிர்ணயம் செய்துள்ளது.

பிரிவு	தொழிற்சாலையின் வகை	ஆய்வுக்கான கால வரையறை	கழிவுநீர் மாதிரிகள் சேகரிப்பு காலவரையறை
பெரிய முதலீட்டில் இயங்கும் தொழிற்சாலைகள்	சிவப்பு	மூன்று மாதத்திற்கு ஒரு முறை	மாதம் ஒரு முறை
	ஆரஞ்சு	ஆறு மாதத்திற்கு ஒரு முறை	நான்கு மாதத்திற்கு ஒருமுறை
	பச்சை	இரண்டு வருடத்திற்கு ஒரு முறை	--

2017 ஜூன் 14]

நடுத்தர முதலீட்டில் இயங்கும் தொழிற்- சாலைகள்	சிவப்பு	நான்கு மாதத்திற்கு ஒரு முறை	மூன்று மாதத்திற்கு ஒரு முறை
	ஆரஞ்சு	ஆறு மாதத்திற்கு ஒரு முறை	ஆறு மாதத்திற்கு ஒரு முறை
	பச்சை	இரண்டு வருடத்திற்கு ஒரு முறை	--
சிறு முதலீட்டில் இயங்கும் தொழிற்- சாலைகள்	சிவப்பு	வருடத்திற்கு ஒரு முறை	மூன்று முதல் ஆறு மாதத்திற்கு ஒருமுறை
	ஆரஞ்சு	இரண்டு வருடத்திற்கு ஒரு முறை	ஆறு மாதத்திற்கு ஒரு முறை
	பச்சை	இரண்டு வருடத்திற்கு ஒரு முறை	--
17 வகையான தொழிற்சாலைகள்		மாதம் ஒருமுறை	மாதம் ஒருமுறை

வாரியம், 1-4-2016 முதல் 31-5-2017 வரை 1,035 தொழிற்சாலைகளில் சுற்றுப்புற காற்று மாதிரி சோதனைகளையும் மற்றும் 27,207 வடிகால் மற்றும் செயல்முறைக் கழிவுநீர் மாதிரிகளும் எடுத்து பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டது.

8. காற்று தர கண்காணிப்பு மையம்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சுற்றுப்புற காற்று தரத்தினை உடனுக்குடன் தெரிந்து கொள்ளும் நோக்கத்துடன் சென்னையில் உள்ள வாரிய தலைமை அலுவலகத்தில் காற்று தர கண்காணிப்பு மையத்தை அமைத்து இயக்கி வருகின்றது. இம்மையத்துடன் அதிக மாசுபடுத்தும் 17 வகையான தொழிற்சாலைகள், பெரிய சிகப்பு வகை தொழிற்சாலைகள்

[2017 ஜூன் 14]

மற்றும் தீங்கு விளைவிக்கும் தொழிற்சாலைக் கழிவுகளை எரிப்பதற்கான எரிப்பான் ஆகியவை இணைக்கப்பட்டுள்ளன. மேற்படி தொழிற்சாலைகளிலிருந்து புகை போக்கி வழியாக வெளியேற்றப்படும் புகையின் தரம் மற்றும் சுற்றுப்புற காற்றின் தரம் இம்மையத்தின் மூலம் 24x7 மணி நேரமும் கண்காணிக்கப்படுகின்றது. புகைபோக்கி வழியாக வெளிவரும் புகையில் கலந்துள்ள துகள்கள், கந்தக-டை-ஆக்ஸைடு, நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடு ஆகிய காரணிகள் கண்காணிக்கப்படுகின்றன. சுற்றுப்புற காற்றில் கலந்துள்ள 2.5 மைக்ரான் அளவுக்குக் கீழ் உள்ள நுண்துகள், 10 மைக்ரான் அளவுக்குக் கீழ் உள்ள நுண்துகள்கள், கந்தக-டை-ஆக்ஸைடு மற்றும் நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடு ஆகியவை கண்காணிக்கப்படுகின்றன. தொழிற்சாலையிலிருந்து வெளியேற்றப்படும் வாயுக்களின் தன்மை மற்றும் சுற்றுப்புறக் காற்றின் தன்மை குறிப்பிட்ட தர அளவினை மீறும்பொழுது, அத்தொழிற்சாலைக்கும், மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர் மற்றும் உறுப்பினர் செயலருக்கும் உடனடியாக நிவாரண நடவடிக்கை எடுக்கும் பொருட்டு குறுந்தகவல் மற்றும் மின்னஞ்சல் தாளியங்கி கணினி மூலம் அனுப்பப்படுகின்றன. மே 31, 2017 வரை 378 தொழிற்சாலைகள் புகை மாசின் அளவைக் கண்காணிப்பதற்காகவும் மற்றும் 104 தொழிற்சாலைகள் சுற்றுப்புறக் காற்று மாசின் அளவைக் கண்காணிப்பதற்காகவும் இம்மையத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளன.

9. நீர் தர கண்காணிப்பு மையம்

தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வெளியேற்றப்படும் கழிவு நீரின் தரம் மற்றும் நீர்நிலைகளின் தரத்தினை தொடர்ச்சியாகக் கண்காணிக்கும் நோக்கத்துடன் வாரியம், சென்னையில் உள்ள வாரிய தலைமை அலுவலகத்தில் நீர் தர கண்காணிப்பு மையத்தினை அமைத்துள்ளது. இம்மையம் ஜூலை 2015 முதல் செயல்பட்டு வருகின்றது. தொழிற்சாலைகளின் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையத்திலிருந்து வெளியேற்றப்படும் கழிவுநீரின் தரத்தினை இணைய வழிமூலம் 24x7 நேரமும் தொடர்ந்து இம்மையம் கண்காணிக்கின்றது. அதிக மாசு ஏற்படுத்தும் 17 வகை தொழிற்சாலைகள், பெரிய சிகப்பு வகை தொழிற்சாலைகள் மற்றும் பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் இம்மையத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளன, மே 31, 2017 வரை 143 தொழிற்சாலைகள் இம்மையத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளன. இவற்றில் 71 தொழிற்சாலைகள் அவற்றில் அமைக்கப்பட்டுள்ள பூஜ்ஜிய நிலை

2017 ஜூன் 14]

கழிவுநீர் வெளியேற்று நிலையத்தினைக் கண்காணிப்பதற்காகவும், 72 தொழிற்சாலைகள் அவற்றிலிருந்து வெளியேற்றப்படும் சுத்திகரிக்கப்பட்ட கழிவுநீர் தரத்தினைக் கண்காணிப்பதற்காகவும் இணைக்கப்பட்டுள்ளன. மேலும் தாமிரபரணி ஆற்றில் மூன்று இடங்களில் நிறுவப்பட்டுள்ள கண்காணிப்பு கருவிகளும் இம்மையத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளன. நீரின் அமிலத்தன்மை, மொத்தம் கரைந்துள்ள திடப்பொருட்கள் மற்றும் நீரோட்டத்தின் அளவு ஆகியவை இம்மையத்தின்மூலம் கண்காணிக்கப்படுகின்றன.

10. பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள்

மாசு கட்டுப்பாடு வரையறைகளை அடைவதற்கு சிறு தொழிற்சாலைகளுக்கு ஏற்படும் சிரமத்தைக் கருத்தில் கொண்டு, மத்திய சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவ நிலை மாற்ற அமைச்சகம், சிறு தொழிற்சாலைகளுக்கு தொழில்நுட்பம் மற்றும் நிதி உதவி செய்யும் திட்டத்தை அறிமுகம் செய்துள்ளது. இத்திட்டம் தொகுப்பாக அமைந்துள்ள சிறு தொழிற்சாலைகள், பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் அமைப்பதற்கு நிதி உதவி பெறுவதற்கு வழிவகை செய்கிறது. அதன்படி தமிழ்நாட்டில் பல்வேறு இடங்களில் தொகுப்பாக அமைந்திருக்கும் சிறு தொழிற்சாலைகளுக்கு பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களை ஏற்படுத்துவதில் வாரியம் முக்கிய பங்காற்றி வருகிறது. பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் அமைப்பதற்கான திட்ட அறிக்கையின் பொது கழிவுநீர் மீது உரிய தொழில் நுட்பத்தை உறுதி செய்வதற்காக தொழில்நுட்ப பரிசீலனை செய்வதற்கு வாரியம் உதவி புரிகிறது.

தமிழ்நாட்டில் மொத்தம் 44 பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் அமைக்கப்பட்டு இயக்கப்பட்டன. இவற்றில் 13 நிலையங்கள் தோல் தொழிற்சாலைகளுக்காகவும், 30 நிலையங்கள் துணி சலவை மற்றும் சாயத் தொழிற்சாலைகளுக்காகவும், 1 நிலையம் உணவுக்கான மற்றும் தங்கும் விடுதிகளுக்காகவும் அமைக்கப்பட்டன. தற்போது, தோல் தொழிற்சாலைகளுக்காக அமைக்கப்பட்டுள்ள 13 பொதுக் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களில் 11 பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் பூஜ்ஜிய கழிவுநீர் நிலைப்பாட்டை அடையக்கூடிய அமைப்புகளை பொருத்தியுள்ளன. மீதம் உள்ள இரண்டு பொது சுத்திகரிப்பு நிலையங்களில், ஒரு பொது சுத்திகரிப்பு நிலையம் முதல் மற்றும் இரண்டாம் நிலை சுத்திகரிப்பு அமைப்புகளை நிறுவியுள்ளது. சுத்திகரிக்கப்பட்ட கழிவுநீரினை,

[2017 ஜூன் 14]

சுத்திகரிக்கப்பட்ட வடிகால் கழிவுநீருடன் கலந்து வாரியம் நிர்ணயித்த தர அளவினை எட்டுவதற்கு முடிவு செய்துள்ளது. மற்றொரு பொது சுத்திகரிப்பு நிலையத்தில் பூஜ்ஜிய நிலை கழிவுநீர் வெளியேற்றும் நிலையம் அமைக்கப்பட்டு வருகின்றது. சாய மற்றும் சலவை பட்டறைகளுக்காக அமைக்கப்பட்டுள்ள 30 பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களில் 19 பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள், பூஜ்ஜிய கழிவுநீர் நிலைப்பாட்டை அடையக் கூடிய அமைப்பினை பொருத்தியுள்ளன. மீதமுள்ள 11 பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள், பூஜ்ஜியநிலை கழிவுநீர் வெளியேற்றத்துடன் கூடிய கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையத்தினை அமைக்காத காரணத்தால் மாண்புமிகு உயர் நீதிமன்ற ஆணையின்படி மூடப்பட்டுள்ளன. கொடைக்கானலில், கொடை ஏரியைச் சுற்றியுள்ள தங்கும் மற்றும் உணவு விடுதிகளிலிருந்து வெளியேறும் வடிகால் கழிவுநீரைச் சேகரித்து சுத்திகரிப்பு செய்வதற்கு ஒரு பொது சுத்திகரிப்பு நிலையம் இயங்கி வருகின்றது.

11. தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகளின் மேலாண்மை

தீங்கு விளைவிக்கும் மற்றும் இதர கழிவுகள் (மேலாண்மை மற்றும் எல்லை கடந்து கொண்டு செல்லுதல்) விதிகள், 2016 - ஐ மத்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவ நிலை மாற்ற அமைச்சகம் அறிவிக்கை செய்துள்ளது. தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகளைச் சேமிப்பது, மறுசுழற்சி செய்வது, கொண்டு செல்வது மற்றும் அகற்றுவது பற்றிய வழிமுறைகள் இவ்விதிகளில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. இவ்விதிகளின்படி தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகளைச் சுத்திகரிப்பு செய்து அகற்றுவது, அக்கழிவுகளை உற்பத்தி செய்வோரின் பொறுப்பாகும். மாநில மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகளைக் கையாள்வதற்கான அங்கீகாரத்தை வழங்கவேண்டும்.

மே 31, 2017 வரை தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், 3550 தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுப் பொருட்கள் உற்பத்தி செய்யும் தொழிற்சாலைகளைக் கண்டறிந்து, இவ்விதிகளின்கீழ் அவற்றிற்கு அங்கீகாரம் வழங்கியுள்ளது. தமிழகத்தில் ஆண்டு ஒன்றுக்கு 7.80 இலட்சம் டன் தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகள் உற்பத்தியாகின்றன, இவற்றில் 2.90 இலட்சம் டன் கழிவுகள் நில நிரப்பு செய்யப்படுபவை, 3.70 இலட்சம் டன் கழிவுகள் மறு சுழற்சி செய்யப்படுபவை மற்றும் 1.20 இலட்சம் டன் கழிவுகள் எரிப்பான் மூலமாக அழிக்கப்படுபவை. தீங்கு விளைவிக்கக் கூடிய

2017 ஜூன் 14]

இரசாயனப் பொருட்கள் மற்றும் தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுப் பொருட்களைச் சுற்றுப்புறச் சூழலுக்கு எந்தவித பாதிப்பும் இன்றி விஞ்ஞான முறையில் பாதுகாப்பாகக் கையாளுவதற்கு தகுந்த மேலாண்மை நடவடிக்கையினை தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் எடுத்து வருகிறது. தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகளை பாதுகாப்பாக சேகரித்து, சுத்திகரிப்பு செய்து அகற்றும் பொது வசதி, தமிழ்நாட்டில் இரண்டு இடங்களில் உள்ளன.

வ. எண்.	பெயர் மற்றும் முகவரி	திறன்
1	தி/ள். தமிழ்நாடு வேஸ்ட் மேனேஜ்மெண்ட் லிமிடெட், சிப்காட் தொழில் வளாகம், கும்மிடிப்பூண்டி, திருவள்ளூர் மாவட்டம்.	வருடம் ஒன்றுக்கு 1, 00, 000 டன் நிலம் நிரப்பு செய்தல், மணிக்கு ஒரு டன் எரித்தல், மொத்த நிலப்பரப்பு 26.9 ஏக்கர்
2.	தி/ள் தமிழ்நாடு வேஸ்ட் மேனேஜ்மெண்ட் லிமிடெட் உண்டுஉரும்கிடாகுளம், திருச்சுழி வட்டம், விருதுநகர் மாவட்டம்	வருடம் ஒன்றுக்கு 1, 50, 000 டன் நிலம் நிரப்பு செய்தல், மொத்த நிலப்பரப்பு 80 ஏக்கர்

துணி சாயமிடும் தொழிற்சாலைகளின் பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையத்திலிருந்து உருவாகும் தீங்கு விளைவிக்கும் திடக்கழிவினை, சிமெண்ட் தொழிற்சாலைகளில் மூலப் பொருளாகவும் மற்றும் எரிபொருளாகவும் பயன்படுத்துவதில் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் முன்னோடி முயற்சிகளை எடுத்துள்ளது. 31.05.2017 வரை கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையத்திலிருந்து பெறப்பட்ட சுமார் 59,174 டன் திடக்கழிவுகள், சிமெண்ட் தொழிற்சாலையில் மூலப் பொருள்களுடன் கலந்து சிமெண்ட் தயாரிக்க பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளது. தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுப் பொருட்களை மறுசுழற்சி செய்வதற்காக வாரியம், இதுவரை இரும்பு அல்லாத உலோகங்கள், துத்தநாகம் மற்றும் தாமிர கழிவுகளை மறுசுழற்சி செய்வதற்காக

[2017 ஜூன் 14]

26 தொழிற்சாலைகளுக்கும், பயன்படுத்தப்பட்ட எண்ணெயை சுத்திகரிப்பதற்காக 14 தொழிற்சாலைகளுக்கும் மற்றும் கழிவு எண்ணெயை சுத்திகரிப்பதற்காக 12 தொழிற்சாலைகளுக்கும் அங்கீகாரம் வழங்கியுள்ளது.

11.1. தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகளின் மேலாண்மைக்கு இணையதளம் மூலம் அங்கீகாரம் வழங்குதல்

தொழில் புரிவதற்கு சுலபமாக வழிவகை செய்யும் வண்ணம், தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகளை கையாள்வதற்கான அங்கீகாரம் வேண்டும் விண்ணப்பங்களை இணையதளம் மூலமாக பெற்று, பரிசீலனை செய்து அங்கீகாரத்தையும் இணையதளம் மூலமாகவே வழங்குவதற்கான மென்பொருளை வாரியம் 1.3.2016 அன்று அறிமுகம் செய்துள்ளது. அதன்படி தற்போது தொழிற்சாலைகள் தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகளைக் கையாள்வதற்கான அங்கீகாரம் வேண்டி விண்ணப்பத்தினை இணையதளம் மூலம் சமர்ப்பிக்கின்றன. விண்ணப்பம் பரிசீலனை செய்யப்பட்டு இணையதளம்மூலம் அங்கீகாரம் வழங்கப்படுகின்றன. இவ்வசதியின் மூலம் தொழிற்சாலைகள் தங்களது விண்ணப்பத்தின் தற்போதைய நிலையை இணையதளம் மூலமாகவே அறிந்து கொள்ளலாம். மே 31, 2017 வரை 1733 தொழிற்சாலைகளிலிருந்து விண்ணப்பங்கள் இணையதளம்மூலம் பெறப்பட்டு, பரிசீலனை செய்யப்பட்டு, அங்கீகாரம் வழங்கப்பட்டு வருகின்றன.

12. மருத்துவக் கழிவு மேலாண்மை

மருத்துவக் கழிவு மேலாண்மை விதிகள், 2016-ஐ மத்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவ நிலை மாற்ற அமைச்சகம் அறிவிக்கை செய்துள்ளது. இவ்விதிகள் மருத்துவக் கழிவுகளை உற்பத்தி செய்வோர் மற்றும் கையாளுவோர் அனைவருக்கும் பொருந்தும். மருத்துவக் கழிவுகளை பாதுகாப்பான முறையில் சேகரித்து சுத்திகரிப்பு செய்து அகற்றுவது, மருத்துவக் கழிவுகளை உற்பத்தி செய்வோர் மற்றும் பொது மருத்துவக்கழிவு சுத்திகரிப்பு நிலையத்தினை இயக்குவோர்களின் பொறுப்பாகும். மருத்துவக்கழிவு மேலாண்மை விதிகளை அனைத்து மருத்துவமனைகளும் சரிவர பின்பற்றுகின்றனவா என்பதை உறுதி செய்வது, மாநில அரசின் சுகாதாரத்துறையின் பொறுப்பாகும். மருத்துவமனைகள் மற்றும் பொது மருத்துவக்கழிவு சுத்திகரிப்பு நிலையங்களுக்கு அங்கீகாரம் வழங்கி, அந்நிறுவனங்கள் விதிகளை சரிவர கடைபிடிக்கின்றனவா

2017 ஜூன் 14]

என்பதைக் கண்காணிக்கும் பொறுப்பு மாநில மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தை சார்ந்ததாகும்.

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் இவ்விதிகளின் கீழ் இதுவரை 3720 படுக்கை வசதி கொண்ட தனியார் மருத்துவமனைகளுக்கும், 368 படுக்கை வசதி கொண்ட அரசு மருத்துவமனைகளுக்கும் மற்றும் 573 படுக்கை வசதி அல்லாத மருத்துவமனைகளுக்கும் அங்கீகாரம் வழங்கியுள்ளது. அனைத்து மருத்துவமனைகளும் மருத்துவக்கழிவுகளை சேகரித்தல், கொண்டு செல்லுதல், சுத்திகரிப்பு செய்தல் மற்றும் விஞ்ஞான முறைப்படி அகற்றுதல் பொருட்டு, பொது மருத்துவக்கழிவு சுத்திகரிப்பு நிலையங்களுடன் ஒப்பந்தம் செய்துள்ளன. தமிழ்நாட்டில் 11 பொது மருத்துவக்கழிவு சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் இயக்கத்தில் உள்ளன. இவற்றில் நாளொன்றுக்கு 43 டன் மருத்துவக்கழிவுகள் கையாளப்படுகின்றன. மேலும் 3 பொது மருத்துவக்கழிவு சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் திருவள்ளூர், கடலூர் மற்றும் திருப்பூர் மாவட்டங்களில் அமைக்கப்பட்டு வருகின்றன.

12.1. மருத்துவக் கழிவு மேலாண்மைக்கு இணையதளம் மூலம் அங்கீகாரம் வழங்குதல்

மருத்துவ கழிவுகளைக் கையாளுவதற்கான அங்கீகாரம் வேண்டும் விண்ணப்பங்களை இணையதளம் மூலமாகப் பெற்று, பரிசீலனை செய்து அங்கீகாரத்தையும் இணையதளம் மூலமாகவே வழங்குவதற்கான மென்பொருளை வாரியம் 1.3.2016 அன்று அறிமுகம் செய்துள்ளது. இதன்மூலம் மருத்துவமனைகள், மருத்துவ கழிவுகளைக் கையாளுவதற்கான அங்கீகாரம் வேண்டி விண்ணப்பத்தினை இணையதளம்மூலம் சமர்ப்பிக்கலாம். மேலும், அவ்விண்ணப்பத்தின் தற்போதைய நிலையை இணையதளம் மூலம் அறிந்து கொள்ளலாம். மே 31, 2017 வரை 875 மருத்துவமனைகளிலிருந்து விண்ணப்பங்கள் இணையதளம் மூலம் பெறப்பட்டு, பரிசீலனை செய்யப்பட்டு அங்கீகாரம் வழங்கப்பட்டு வருகின்றன.

13. திடக் கழிவு மேலாண்மை

திடக் கழிவு மேலாண்மை விதிகள், 2016-ஐ மத்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவ நிலை மாற்ற அமைச்சகம் அறிவிக்கை செய்துள்ளது. இவ்விதிகளின்படி திடக் கழிவுகளைச் சேகரித்தல், கொண்டு செல்லுதல், செயலாக்கம் செய்தல், மறுசுழற்சி

[2017 ஜூன் 14]

செய்தல், சுத்திகரிப்பு செய்தல் மற்றும் அகற்றுதல் உள்ளாட்சி அமைப்புகளின் கடமையாகும். உள்ளாட்சி அமைப்புகளுக்கு திடக் கழிவுகளைக் கையாள்வதற்காக அங்கீகாரம் வழங்குதல், திடக் கழிவுகள் செயலாக்கம் செய்தல் மற்றும் அகற்றுதலுக்காக ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ள அமைப்புகள், சுற்றுச்சூழல் காரணிகள் மற்றும் விதிமுறைகளை சரிவர கடை பிடிக்கின்றனவா என்பதை கண்காணித்தல் மாநில மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் பொறுப்பாகும். இதுவரை வாரியம் 5 மாநகராட்சிகள், 50 நகராட்சிகள் மற்றும் 94 பேரூராட்சிகளுக்கு திடக் கழிவுகளை தரம் பிரித்து கையாள்வதற்கும் மற்றும் உரம் தயாரிக்கவும் அங்கீகாரங்களை வழங்கியுள்ளது.

14. பிளாஸ்டிக் கழிவு மேலாண்மை

பிளாஸ்டிக் கழிவு மேலாண்மை விதிகள், 2016-ஐ மத்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவ நிலை மாற்ற அமைச்சகம் அறிவிக்கை செய்துள்ளது. இவ்விதிகளின்படி, பிளாஸ்டிக் கழிவுகளைத் தரம் பிரித்தல், சேகரித்தல், சேமித்தல், கொண்டு செல்லுதல், செயலாக்கம் செய்தல் மற்றும் அகற்றுதல் ஆகியவற்றுக்கான உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை ஏற்படுத்துதல் உள்ளாட்சி அமைப்புகளின் பொறுப்பாகும். இவ்விதிகளின்படி, புதிய மற்றும் மறு சுழற்சி செய்யப்பட்ட பிளாஸ்டிக் கொண்டு உற்பத்தி செய்யப்படும் பிளாஸ்டிக் பைகள் 50 மைக்ரான் தடிமனுக்குக் கீழ் இருக்கக்கூடாது. பிளாஸ்டிக் பைகள், மறுசுழற்சி முறையில் பிளாஸ்டிக் பைகள், பல அடுக்கு பேக்கேஜிங் போன்ற பொருட்கள் தயாரிப்போர் மற்றும் பிளாஸ்டிக் கழிவுகளை செயலாக்கம் அல்லது மறுசுழற்சி செய்வோர் மாநில மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்திடம் பதிவு சான்றிதழ் பெற வேண்டும். பதிவுச் சான்றிதழ் வழங்குதல், பிளாஸ்டிக் பொருட்கள் தயாரித்தல் மற்றும் பிளாஸ்டிக் கழிவுகள் அகற்றுதல் ஆகிய செயல்கள் விதிகளின்படி செயல்படுத்தப்படுகின்றதா என்பதைக் கண்காணிப்பது மாநில மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் பொறுப்பாகும்.

இதுவரை தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் 471 பிளாஸ்டிக் பைகள் உற்பத்தி செய்யும் தொழிற்சாலைகள் மற்றும் 140 பிளாஸ்டிக் பொருட்கள் மறு சுழற்சி செய்யும் தொழிற்சாலைகளைக் கண்டறிந்துள்ளது. பிளாஸ்டிக் குறித்து பொது மக்களிடம் விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தும் வண்ணம் ஒவ்வொரு மாவட்ட ஆட்சியருக்கும் ஆண்டுதோறும் ரூ.50,000/-

2017 ஜூன் 14]

(ரூபாய் ஐம்பதாயிரம் மட்டும்) 2015 ஆம் ஆண்டிலிருந்து வாரியம் வழங்கி வருகின்றது. மேற்படி விதிகளைத் திறம்பட செயல்படுத்த வேண்டும் என அனைத்து உள்ளாட்சி அமைப்புகளையும் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் அறிவுறுத்தியுள்ளது.

15. மின்னணுக் கழிவு மேலாண்மை

மின்னணு கழிவு மேலாண்மை விதிகள் 2016-ஐ மத்திய அரசின் சுற்றுச் சூழல், வனம் மற்றும் பருவ நிலை மாற்ற அமைச்சகம் அறிவிக்கை செய்துள்ளது. இவ்விதிகளின்படி, மின் மற்றும் மின்னணு சாதனங்களைத் தயாரிப்போர், அவர்கள் தயாரிக்கும் பொருட்களால் உண்டாகும் மின்னணு கழிவுகளை ஒருமுகப்படுத்தி சேகரிப்பு செய்வது அவர்களின் பொறுப்பாகும். மின் மற்றும் மின்னணு சாதனங்களை உற்பத்தி செய்வோர், பிரித்தெடுப்போர், மறுசுழற்சி செய்வோர், சீர் செய்வோர், மாநில மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்திடம் அங்கீகாரம் பெற வேண்டும். மின்னணுக் கழிவுகள் சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த முறையில் கையாளப்படுகின்றதா என்பதை மாநில மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் கண்காணிக்க வேண்டும். இதுவரை தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், மின்னணு கழிவு மேலாண்மை மற்றும் கையாளுதல் விதிகளின்படி, 35 தொழிற்சாலைகளுக்கு (16 - சேகரிப்பு மையங்கள், 14 - பிரித்தெடுப்போர், 5 - மறுசுழற்சி செய்வோர்) அங்கீகாரம் வழங்கியுள்ளது.

16. கட்டுமானம் மற்றும் இடிமான கழிவு மேலாண்மை

கட்டுமானம் மற்றும் இடிமான கழிவு மேலாண்மை விதிகள், 2016-ஐ மத்திய அரசின் சுற்றுச் சூழல், வனம் மற்றும் பருவ நிலை மாற்ற அமைச்சகம் அறிவிக்கை செய்துள்ளது. இவ்விதிகளின்படி, கட்டடக் கட்டுமானம் மற்றும் இடிமானங்களிருந்து வெளியேற்றப்படும் கழிவுகளில் களங்கிரீட, மண் மற்றும் இதர பொருட்கள் என தரம் பிரித்து, அவற்றினை உள்ளாட்சி அமைப்புகள் அறிவுறுத்தியபடி சேகரிப்புசெய்வது கட்டடம் கட்டுவோரின் பொறுப்பாகும். மேற்படி சேகரிப்பு செய்த கழிவுப் பொருட்களைக் கொண்டு செல்லுதல் மற்றும் அகற்றுதல் உள்ளாட்சி அமைப்புகளின் பொறுப்பாகும். மாநில மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் கழிவுகளை மறுசுழற்சி செய்யும் தொழிற்சாலைகளுக்கு அங்கீகாரம் வழங்கி, விதிகளை சரியான முறையில் அமல்படுத்துகின்றார்களா என்பதைக் கண்காணிக்க வேண்டும். மேற்படி விதிகளைச் செயலாக்கம் செய்வதற்கான

[2017 ஜூன் 14]

நடவடிக்கைகளை எடுக்குமாறு வாரியம் அனைத்து உள்ளாட்சி அமைப்புகளையும் அறிவுறுத்தியுள்ளது.

17. சுற்றுப்புற காற்றின் தர கண்காணிப்பு

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், மத்திய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்துடன் இணைந்து தேசிய காற்று தர கண்காணிப்புத் திட்டத்தினைச் செயல்படுத்தி வருகின்றது. இத்திட்டத்தின்கீழ், தமிழ்நாட்டில் 8 பெரு நகரங்களில், 28 இடங்களில் சுற்றுப்புற காற்றின் தரம் கண்காணிக்கப்பட்டு, வரையறுக்கப்பட்ட தர அளவுடன் ஒப்பிட்டு பார்க்கப்படுகின்றது. காற்றில் கலந்துள்ள 2.5 மைக்ரான் அளவிற்குக் கீழ் உள்ள நுண்துகள்கள், 10 மைக்ரான் அளவிற்குக் கீழ் உள்ள நுண்துகள்கள், கந்தக-டை-ஆக்ஸைடு, நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடு மற்றும் அமோனியா ஆகிய வாயுக் காரணிகள் கண்காணிக்கப்படுகின்றன. ஒவ்வொரு வாரமும் இரண்டு முறை 24 மணி நேரமும் (வாயு மாதிரிகள் 4 மணி நேரமும், காற்றில் கலந்துள்ள நுண் துகள்கள் மாதிரிகள் 8 மணி நேரமும்) மாதிரிகள் சேகரிக்கப்படுகின்றன. கண்காணிப்பு செய்யப்படும் இடங்களின் விவரம் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

வ. எண்	நகரம்	இடம்	நில பயன்பாடு
1.	சென்னை	கத்திவாக்கம்	தொழிற்சாலைப் பகுதி
		மணலி	தொழிற்சாலைப் பகுதி
		திருவொற்றியூர்	தொழிற்சாலைப் பகுதி
		கீழ்பாக்கம்	வியாபார மற்றும் வாகனம் புழக்க பகுதி
		தியாகராய நகர்	வியாபார மற்றும் வாகனம் புழக்க பகுதி
		நுங்கம்பாக்கம்	வியாபார மற்றும் வாகனம் புழக்க பகுதி
		அண்ணாநகர்	குடியிருப்புப் பகுதி
		அடையார்	குடியிருப்புப் பகுதி

2017 ஜூன் 14]

2.	கோவை	மாவட்ட ஆட்சியர் அலுவலகம்	கலப்பு குடியிருப்பு பகுதி
		பொன்னையராஜபுரம்	குடியிருப்புப் பகுதி
		சிட்கோ கட்டிடம்	தொழிற்சாலைப் பகுதி
3.	மதுரை	நெடுஞ்சாலைத்துறை கட்டிடம்	குடியிருப்புப் பகுதி
		சசி கார்ஸ் ட்ரக்ஸ் (பி) லிட்ட்	தொழிற்சாலைப் பகுதி
		மதுரை மாநகராட்சி அலுவலகம் (தெற்கு)	கலப்பு குடியிருப்பு பகுதி
4.	சேலம்	சௌடேஸ்வரி கல்லூரி	கலப்பு குடியிருப்பு பகுதி
5.	திருச்சி	காந்தி மார்க்கட்	வியாபாரப் பகுதி
		மெயின்கார்டு கேட்	போக்குவரத்துப் பகுதி
		பிஷப் ஹிபர் கல்லூரி	கலப்பு குடியிருப்பு பகுதி
		பொன்மலை	குடியிருப்புப் பகுதி
		மத்தியப்பேருந்து நிலையம்	போக்குவரத்துப் பகுதி
6.	தூத்துக்குடி	இராஜா ஏஜென்சீஸ்	தொழிற்சாலைப் பகுதி
		சிப்காட்	தொழிற்சாலைப் பகுதி
		ஏ.வி.எம். கட்டிடம்	கலப்பு குடியிருப்பு பகுதி
7.	மேட்டூர்	இராமன் நகர்	குடியிருப்பு பகுதி
		சிட்கோ	தொழிற்சாலைப் பகுதி
8.	கடலூர்	ஈச்சங்காடு கிராமம்	குடியிருப்பு பகுதி
		இம்பீரியல் கல்லூரி	வியாபாரப் பகுதி
		சிப்காட்	தொழிற்சாலைப் பகுதி

[2017 ஜூன் 14]

2016-2017 ஆண்டுக்கான கந்தக-டை-ஆக்லைடு மற்றும் நைட்ரஜன்-டை-ஆக்லைடுகளின் சராசரி அளவுகள், கண்காணிப்பு நடத்திய அனைத்து இடங்களிலும், பரிந்துரைக்கப்பட்ட காற்றுத்தர அளவீடுகளுக்குட்பட்டு இருப்பது கண்டறியப்பட்டுள்ளது. சுவாசிக்கும்போது உட்செல்லக்கூடிய, 10 மைக்ரான் அளவுக்குக்கீழ் உள்ள மிதக்கும் நுண்துகள்களின் அளவு சில இடங்களில் அதிகமாக இருப்பது கண்டறியப்பட்டுள்ளது. நுண்துகள்கள் அதிகமாக இருப்பதற்கு முக்கிய காரணம் வாகனப் போக்குவரத்தாகும்.

17.1. தொடர் சுற்றுப்புற காற்று தர கண்காணிப்பு நிலையங்கள்

தேசிய காற்று தர கண்காணிப்பு திட்டத்தோடு மட்டுமல்லாமல், வாரியம் 6 இடங்களில் தானியங்கி தொடர் சுற்றுப்புற காற்று தர கண்காணிப்பு நிலையங்களை அமைத்து இயக்கி வருகின்றது. சென்னையில் 4 இடங்களில் அதாவது கோயம்பேடு, ராயபுரம், பெருங்குடி (சாய் நகர்), கொடுங்குடி ஆகிய இடங்களிலும், கும்மிடிப்பூண்டி சிப்காட் வளாகத்திலும் மற்றும் தூத்துக்குடி சிப்காட் வளாகத்திலும் அமைக்கப்பட்டு இயக்கத்தில் உள்ளன. இந்நிலையங்கள் மூலம், காற்றில் கலந்துள்ள 10 மைக்ரான் அளவுக்குக்கீழ் உள்ள நுண்துகள்கள், 2.5 மைக்ரான் அளவிற்குக் கீழ் உள்ள நுண்துகள்கள், கந்தக-டை-ஆக்லைடு, நைட்ரஜன்-டை-ஆக்லைடு, ஓசோன், கார்பன் மோனாக்லைடு மற்றும் பென்சீன் ஆகிய வாயு காரணிகள் தொடர்ந்து கண்காணிக்கப்பட்டு வருகின்றன. மேலும் மாநிலத்தின் பெரு நகரங்கள் மற்றும் தொழிற்சாலைப் பகுதிகளில் சுற்றுப்புற காற்றின் தரத்தினை தொடர்ந்து கண்காணிக்கும் வண்ணம், வாரியம் 25 தொடர் சுற்றுப்புற காற்று தர கண்காணிப்பு நிலையங்களை ரூ.45 கோடி செலவில் நிறுவுவதற்கு நடவடிக்கை எடுத்து வருகின்றது. இந்த நிலையங்கள் விரைவில் நிறுவப்பட்டு செயல்பட துவங்கும்.

17.2. நடமாடும் தொடர் காற்று தர கண்காணிப்பு நிலையம்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சுற்றுச்சூழல் காற்று தரத்தை தொடர்ந்து கண்காணிக்கும் வண்ணம் ஒரு நடமாடும் தொடர் சுற்றுப்புற காற்று தர கண்காணிப்பு நிலையத்தினை மார்ச் 2016-ல் அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது. இந்த நடமாடும் நிலையத்தின் மூலம் காற்றில் கலந்துள்ள கந்தக-டை-ஆக்லைடு, நைட்ரஜன்-டை-ஆக்லைடு, அம்மோனியா, ஓசோன், கார்பன் மோனாக்லைடு, பென்சீன், டொலுவின், சுத்தைல் பென்சீன், சைலீன், காற்றில்

2017 ஜூன் 14]

10 மைக்ரான் அளவிற்குக் கீழ் உள்ள நுண்துகள்கள் மற்றும் 2.5 மைக்ரான் அளவிற்குக் கீழ் உள்ள நுண்துகள்கள் ஆகியவற்றை அளவீடு செய்யலாம். மேலும், இந்நிலையத்தில் காற்றின் திசை, காற்றின் வேகம், சுற்றுப்புற வெப்ப நிலை, ஈரப்பதம், சூரிய கதிர்வீச்சு, மழை அளவு, காற்றின் அழுத்தம் போன்ற வானிலை சம்பந்தமான தகவல்களை அறியும் கருவிகளும் உள்ளன. இந்த நடமாடும் நிலையத்தின்மூலம் சென்னை மாநகரின் அதிக மாசு பகுதிகள் மற்றும் இதர பகுதிகளின் காற்றின் தரம் அளவீடு செய்யப்படுகிறது.

17.3. தேசிய சுற்றுப்புற ஒலி அளவு கண்காணிப்பு திட்டம்

சுற்றுப்புற ஒலியானது பல்வேறு வகையான செயல்களால் உண்டாக்கப்படுகிறது. அதாவது, தொழிற்சாலைகள், வாகனப் போக்குவரத்து, கட்டுமானப் பணிகள், ஜெனரேட்டர்கள், பட்டாசு வெடித்தல் போன்ற செயல்களினால் ஏற்படுகின்றது. மத்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகம் சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டம் 1986-ன் கீழ் ஒலி மாசு (முறைப்படுத்துதல் மற்றும் கட்டுப்பாடு) விதிகள் 2000-ஐ அறிவிக்கை செய்து ஜனவரி 2010-ல் அவ்விதிகளில் சில திருத்தங்களை செய்துள்ளது. இவ்விதிகளின்படி ஒலி மாசு குறித்து தர நிர்ணயம் செய்வதற்கும், தரத்தினை எட்டுவதற்காக நடவடிக்கை எடுப்பதற்கும் மற்றும் ஒலி மாசு குறித்து கொள்கை முடிவு எடுப்பதற்கும் ஒலி அளவின் புள்ளிவிவரம் தேவையான ஒன்றாகும்.

இதனைக் கருத்தில் கொண்டு, தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் மற்றும் மத்திய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் இணைந்து சென்னையில் 10 இடங்களில் சுற்றுப்புற ஒலி அளவினை தொடர்ந்து கண்காணிக்கும் கருவிகளைப் பொருத்தி ஒலி அளவினை பதிவு செய்து வருகின்றது. அவ்விடங்கள்: 1. எழும்பூர், 2. தியாகராயநகர், 3. பெரம்பூர் 4. கிண்டி, 5. திருவல்லிக்கேணி, 6. பள்ளிக்கரணை, 7. வேளச்சேரி, 8. வண்ணாரப்பேட்டை, 9. அண்ணாநகர், 10. செளக்கார்பேட்டை. பதிவு செய்யப்பட்ட புள்ளிவிவரப்படி சென்னை மாநகரின் ஒலி அளவு நிர்ணயிக்கப்பட்ட அளவினைவிட கூடுதலாக இருப்பது கண்டறியப்பட்டு நடவடிக்கை மேற்கொண்டு வருகிறது.

[2017 ஜூன் 14]

18. நீரின் தன்மை கண்காணிப்பு

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், மத்திய மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்துடன் இணைந்து, புவி சுற்றுச்சூழல் கண்காணிப்பு திட்டம் மற்றும் இந்திய தேசிய நீர்வள ஆதாரங்கள் கண்காணிப்பு திட்டம் ஆகியவற்றை மாநிலத்தில் செயல்படுத்தி வருகின்றது. இத்திட்டங்களின்கீழ் மாநிலத்தில் உள்ள பெரிய நதிகள் மற்றும் குளங்களில் மொத்தம் 55 இடங்களில் மாதந்தோறும் நீர்மாதிரி எடுக்கப்பட்டு, நீரின் தன்மை கண்காணிக்கப்படுகிறது.

நீர் மாதிரி ஆய்வு முடிவுகளின் விவரம் பின்வருமாறு:-

வரிசை எண்	நீர்நிலைகள்	கண்காணிப்பு நிலையங்களின் எண்ணிக்கை	நீர்நிலைகளின் தரம்
1.	காவிரி ஆறு மற்றும் உப நதிகள்	33	குளிப்பதற்கும், முறையான சுத்திகரிப்பு மற்றும் கிருமிநாசினி மூலம் சுத்திகரித்து குடிப்பதற்கும், மீன்வளர்ப்பு மற்றும் வனவிலங்குகள் பெருக்க பயன்பாட்டிற்கும் உகந்ததாக காணப்படுகிறது.
2.	தாமிரபரணி ஆறு	12	குளிப்பதற்கும், முறையான சுத்திகரிப்பு மற்றும் கிருமிநாசினி மூலம் சுத்திகரித்து குடிப்பதற்கும் உகந்ததாக காணப்படுகின்றது.
3.	பாலாறு	1	குளிப்பதற்கும், முறையான சுத்திகரிப்பு மற்றும் கிருமிநாசினி மூலம் சுத்திகரித்து குடிப்பதற்கும் உகந்ததாக காணப்படுகின்றது.

2017 ஜூன் 14]

4.	வைகை ஆறு	1	குளிப்பதற்கும், முறையான சுத்திகரிப்பு மற்றும் கிருமிநாசினி மூலம் சுத்திகரித்து குடிப்பதற்கும், மீன்வளர்ப்பு மற்றும் வனவிலங்குகள் பெருக்க பயன்பாட்டிற்கும் உகந்ததாக காணப்படுகிறது.
5.	ஏரிகள்	8	முறையான சுத்திகரிப்பும், அதை தொடர்ந்து கிருமிநாசினிமூலம் சுத்திகரிப்பும் செய்து குடிநீர் பயன்பாட்டிற்கும் மற்றும் மீன்வளர்ப்பு, வனவிலங்குகள் பெருக்க பயன்பாட்டிற்கும் உகந்ததாக காணப்படுகிறது.

நீர்நிலைகள் மாசுபடுவதற்கு முக்கியமான காரணம் கரையோரங்களில் உள்ள நகரங்கள் மற்றும் கிராமங்களிலிருந்து கழிவுநீர், நீர்நிலைகளில் கலப்பதாகும். எனவே அனைத்து உள்ளாட்சி அமைப்புகளும் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களை அமைக்கவேண்டும் என வாரியம் அறிவுறுத்தியுள்ளது.

18.1. சென்னை நீர் வழிகள் தர கண்காணிப்பு திட்டம்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சென்னையில் உள்ள அடையாறு, பக்கிங்காம் கால்வாய், கூவம் மற்றும் ஓட்டேரி கால்வாய் ஆகியவற்றின் நீரின் தன்மையை ஏப்ரல் 2003-லிருந்து மாதந்தோறும் நீர் மாதிரி எடுத்து பகுப்பாய்வு செய்து வருகின்றது. நீர் மாதிரிகள் மேற்படி நீர் நிலைகளிலும், வடிகால் கழிவுநீர்/ தொழிற்சாலைக் கழிவுநீர் மேற்படி நீர்நிலைகளில்

[2017 ஜூன் 14]

கலக்கும் இடங்களிலும் எடுக்கப்படுகின்றன. மொத்தம் 30 இடங்களில் மாதிரிகள் எடுக்கப்படுகின்றன. ஆய்வின் முடிவுகள் உள்நாட்டு நீர்நிலை தரம் IS 2296- 1982 பிரிவு ஏ-உடன் ஒப்பிட்டு பார்க்கும்போது பி.ஓடி, மொத்தம் கரைந்துள்ள திடப்பொருட்கள் மற்றும் குளோரைடு ஆகிய காரணிகள் நிர்ணயிக்கப்பட்ட அளவைவிட அதிகமாகக் காணப்படுகிறது. இதற்கு காரணம் வடிகால் கழிவுநீர், நீர்நிலைகளில் கலப்பதாகும். இந்த நீர் வழிகளில் மாசுக்களைக் குறைக்க தேவையான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட உள்ளது.

18.2. தொடர் நீர் தர கண்காணிப்பு நிலையங்கள்

சாயத் தொழிற்சாலைகள் நிறைந்துள்ள திருப்பூர் மற்றும் ஈரோடு பகுதிகளில் நீர்நிலைகளின் தரத்தை தொடர்ந்து கண்காணிக்கும் பொருட்டு, வாரியம் காளிங்கராயன் வாய்க்கால் மற்றும் நொய்யல் ஆற்றில் தலா மூன்று இடங்களில் தொடர் நீர் தர கண்காணிப்பு நிலையங்களை அமைத்துள்ளது. இது போன்று தாமிரபரணி ஆற்றிலும் மூன்று இடங்களில், தொடர் நீர் தர கண்காணிப்பு நிலையங்களை வாரியம் அமைத்துள்ளது. இந்நிலையங்களின் மூலம் நீரின் அமில கார சமநிலை, மொத்தம் கரைந்துள்ள திடப் பொருட்கள், கரைந்துள்ள பிராண வாயு அளவு ஆகிய காரணிகள் தொடர்ந்து கண்காணிக்கப்படுகிறது. இதுபோன்று நாமக்கல் மற்றும் கரூர் மாவட்டங்களின் காவிரி ஆற்றில் 3 இடங்களில் கண்காணிப்பு நிலையங்கள் அமைக்க வாரியம் நடவடிக்கை எடுத்து வருகின்றது.

19. சட்ட நடவடிக்கைகள்

19.1. மேல்முறையீட்டு ஆணையம்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு மேல் முறையீட்டு ஆணையம், ஓய்வு பெற்ற சென்னை உயர் நீதிமன்ற நீதிபதி தலைமையில் இரண்டு தொழில்துட்ப வல்லுநர்களை கொண்டு தமிழ்நாடு அரசால் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இவ்வாணையம் எண். 51, கங்காதீஸ்வரர் கோவில் தெரு, புரசைவாக்கம், சென்னை-86 என்ற விலாசத்தில் இயங்கி வருகிறது. நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம் 1974 -பிரிவு 28-ன் படியும், காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம் 1981 பிரிவு 31-ன் படியும் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தால் பிறப்பிக்கப்பட்ட ஆணையினால் குறையுற்ற எந்தவொரு நபரும், ஆணை கிடைக்கப்பெற்ற

2017 ஜூன் 14]

30 தினங்களுக்குள் இம்மேல்முறையீட்டு ஆணையத்திடம் மேல் முறையீடு விண்ணப்பம் செய்யலாம். மே 31, 2017 வரை 97 மேல்முறையீடுகள் பதிவு செய்யப்பட்டு, அவற்றில் 46 மேல்முறையீடுகள் தீர்வு செய்யப்பட்டுள்ளன. மீதமுள்ள 51 மேல்முறையீடுகள் விசாரணையில் உள்ளன.

19.2. தேசிய பசுமை தீர்ப்பாயம்

சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மற்றும் வன பாதுகாப்புக்குரிய வழக்குகளைப் பயனுள்ளதாகவும், விரைவாகவும் முடித்து வைக்க தேசிய பசுமை தீர்ப்பாயம் சட்டம் 2010-ன் படி, 18.10.2010 அன்று புதுடில்லியில் தேசிய பசுமை தீர்ப்பாயம் அமைக்கப்பட்டது. தேசிய தீர்ப்பாயம் சட்டம் 2010-ன் படி, பிரிவு 28, 29 மற்றும் 33அ- நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம் 1974, பிரிவு 13 நீர் (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) மேல் வரி சட்டம் 1977, பிரிவு 31 காற்று (மாசு தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம் 1981 மற்றும் பிரிவு 5, சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டம் 1986-ன்படி மாநில மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் மற்றும் மேல்முறையீட்டு ஆணையத்தால் பிறப்பிக்கப்பட்ட ஆணை மற்றும் முடிவுகளினால் இடருற்ற நபர்கள் மேற்கூறிய ஆணைகள் கிடைக்கப்பெற்ற 30 தினங்களுக்குள் தேசிய பசுமை தீர்ப்பாயத்தில் மேல்முறையீடு செய்யலாம்.

சென்னையில், தென் மண்டலத்திற்கான தேசிய பசுமை தீர்ப்பாயத்தின் அமர்வு 2012 ஆம் ஆண்டு அமைக்கப்பட்டு இயங்கி வருகின்றது. மேற்படி தேசிய பசுமை தீர்ப்பாயம் அரும்பாக்கம், சென்னை-106-ல் உள்ள தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்திற்கு சொந்தமான கட்டடத்தில் இயங்கி வருகின்றது. மே 31, 2017 வரை 709 வழக்குகள் பதிவு செய்யப்பட்டு, 390 வழக்குகள் தீர்வு செய்யப்பட்டுள்ளன. மீதமுள்ள 319 வழக்குகள் விசாரணையில் உள்ளன.

19.3. மாசுபடுத்தும் தொழிற்சாலைகளுக்கு எதிரான நடவடிக்கை

சுரோடு, நாமக்கல், கரூர், திருப்பூர் மற்றும் கோயம்புத்தூர் ஆகிய மாவட்டங்களில் உள்ள நீர்நிலைகளில் சட்ட விரோதமாக கழிவுகளை வெளியேற்றம் செய்யும் தொழிற்சாலைகள் பறக்கும் படை மூலம் ஆய்வு செய்யப்பட்டு, தொழிற்சாலைகளை அகற்றுவதற்கு மாவட்ட ஒருங்கிணைப்பு குழுமூலம் நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகின்றது. ஏப்ரல் 1, 2016 முதல் மே 31, 2017

[2017 ஜூன் 14]

வரை சட்ட விரோதமாக செயல்பட்ட 203 தொழிற்சாலைகள் அகற்றப்பட்டன. மேலும் மாநிலத்தில் நீர் (மாக தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம், 1974 மற்றும் காற்று (மாக தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாடு) சட்டம், 1981 -ஐ மீறி செயல்பட்டு வந்த 5896 தொழிற்சாலைகளுக்கு முகாந்திர கடிதமும் மற்றும் 222 தொழிற்சாலைகளுக்கு மூடுதல் உத்தரவும் வழங்கப்பட்டன.

20. வாரியத்தின் இதர முக்கிய பணிகள்

20.1. பொது மக்கள் கேட்புரை

சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு அறிவிக்கை 2006-ன்படி சில குறிப்பிட்ட வகையான தொழிற்சாலைகள் அதன் அளவினை பொறுத்து இந்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகம் அல்லது மாநில சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு குழுமத்திடமிருந்து சுற்றுச்சூழல் அனுமதியினை முன்னதாக பெறுவது அவசியமாகும். சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு அறிவிக்கையின்படி, தமிழ்நாடு மாக கட்டுப்பாடு வாரியம் பொது மக்கள் கருத்து கேட்பு கூட்டத்தினை அந்தந்த மாவட்ட ஆட்சியர் தலைமையில் நடத்துகின்றது. கூட்டத்தில் பொது மக்களின் கருத்துகள் பதிவு செய்யப்பட்டு, அதன் அறிக்கை மத்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல் அமைச்சகம் அல்லது மாநில சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு குழுமத்திற்கு அனுப்பி வைக்கப்படுகின்றது. ஏப்ரல் 2016 முதல் மே 2017 வரை வாரியம் 30 திட்டங்களுக்கு பொது மக்கள் கருத்து கேட்பு கூட்டங்களை நடத்தியுள்ளது.

20.2. தூய்மையான தொழில்நுட்பங்கள்

தமிழ்நாடு மாக கட்டுப்பாடு வாரியம், முழுமையான சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பினைக் கருத்தில் கொண்டு, தொழிற்சாலைகள் தங்கள் உற்பத்தியிலிருந்து வெளியேறும் கழிவுகளை இறுதியில் சுத்திகரிப்பு செய்வதைத் தவிர்த்து, கழிவுகளே உற்பத்தியாகாமல் உள்ள தூய்மையான தொழில்நுட்ப முறைகளைக் கையாளவேண்டும் என அறிவுறுத்தி வருகின்றது. அண்மை காலங்களில் தமிழ்நாட்டில் பல்வேறு தொழிற்சாலைகள் தூய்மையான தொழில்நுட்ப செயல்முறைக்கு மாறியுள்ளன. உதாரணமாக,

- சுந்தக அமிலம் தயாரிக்கும் தொழிற்சாலைகள் இருமுறை மாற்றம் மற்றும் உட்கிரகிக்கும் தொழில்நுட்பத்தைச் செயல்படுத்துதல்.

2017 ஜூன் 14]

- சயனைடு அற்ற முலாம் பூசுதல் மற்றும் சயனைடு உப்புக்கு பதிலாக வாயு கார்புரைசிங் முறையை வெப்பக்கடினப்படுத்துதலுக்கு பின்பற்றுதல்.
- எரிசோடா உற்பத்தியில் பாதரச கலத்திற்குப் பதிலாக சவ்வூடு கலம் பயன்படுத்துதல்.
- சிமெண்ட் தொழிற்சாலைகளில் காற்று மாசினைக் குறைக்க ஈர செய்முறைக்கு பதிலாக உலர் செய்முறையினைப் பின்பற்றுதல்.
- பி.பி.சி சிமெண்ட் உற்பத்தியில் 25 முதல் 30 சதவிகிதம் வரை எரிசாம்பலை பயன்படுத்துதல்.
- செறிவூட்டப்பட்ட கரி தயாரிக்கும் தொழிற்சாலைகள், தங்கள் உற்பத்திக்கு தேவைப்படும் நிராவியினை அதற்கென அமைக்கப்பட்ட எரிபொருளைக் கொண்டு இயங்கும் கொதிகலனை நிறுத்திவிட்டு, உபரி வெப்பத்தைக் கொண்டு இயங்கும் கொதிகலனை நிறுவியுள்ளன. இதனால் விறகு மற்றும் நிலக்கரி எரிபொருள் பயன்பாடு தவிர்க்கப்பட்டதுடன் பசுமை இல்ல வாயுக்கள் வெளியேறுவதும் தவிர்க்கப்பட்டுள்ளது.
- மரக்கூழ் மற்றும் காகித தொழிற்சாலைகள், டையாக்ஸின் உள்ளிட்ட ஆர்கனோ-குளோரின் உருவாவதைக் குறைக்கும் வகையில் குளோரின் மூலக்கூறு இல்லாத சலவை முறையினைப் பின்பற்றுதல்.

20.3. மாபெரும் பசுமைப் போர்வை திட்டம்

தமிழ்நாட்டில், மாபெரும் பசுமைப் போர்வை திட்டத்தைச் செயல்படுத்துவதற்கு தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், வனத் துறைக்கு நிதி உதவி வழங்கியுள்ளது. அதன்படி 64 இலட்சம், 65 இலட்சம், 66 இலட்சம் மற்றும் 67 இலட்சம் மரக்கன்றுகள் 2012, 2013, 2014 மற்றும் 2015 ஆம் ஆண்டுகளில் நடப்பட்டன. இத்திட்டத்திற்காக இதுவரை வாரியம் ரூ.28.84 கோடி, ரூ.20 கோடி, ரூ.17.99 கோடி மற்றும் ரூ.16.832 கோடியை முறையே 2012, 2013, 2014 மற்றும் 2015 ஆம் ஆண்டுகளில் வனத் துறைக்கு வழங்கியுள்ளது.

[2017 ஜூன் 14]

20.4. சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வு மற்றும் பொது மக்கள் பங்கேற்பு

பல்வேறு மாசு கட்டுப்பாடு அளவீடுகளை, செம்மையான முறையில் அடைய, சுற்றுச்சூழல் பிரச்சாரம் ஒரு சிறந்த கருவியாக உள்ளது. அரசு இயந்திரம், சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த விதிகள் மற்றும் கட்டுப்பாடுகளைச் செயல்படுத்தி வருகிறது. இதனைக் கருத்தில் கொண்டு, தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் கீழ்க்கண்ட பல்வேறு வகையான சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகளை ஒவ்வொரு ஆண்டும் நடத்தி வருகிறது.

- **போகி பண்டிகை:-** டயர்கள், டியூபுகள், பிளாஸ்டிக் பொருட்கள், துணிகள் போன்ற வீணான பொருட்களை எரிக்கக்கூடாது என்ற விழிப்புணர்வு பிரச்சாரங்கள் வாரியத்தால் நடத்தப்படுகிறது. மேலும் சென்னை மாநகரில், 15 இடங்களில், போகி பண்டிகைக்கு முந்தைய நாட்களிலும், போகி பண்டிகை நாளிலும், தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் சுற்றுப்புறக் காற்று தரத்தினை கண்காணிக்கிறது. இதன் முடிவுகள் வாரிய இணைய தளத்தில் வெளியிடப்படுகிறது.
- **விநாயகர் சதுர்த்தி:-** நீர்நிலைகளை பாதுகாக்கும் நோக்கத்துடன் விநாயகர் சிலைகள் தயாரிப்பதற்கு, பிளாஸ்டர் ஆப் பாரீஸ் மற்றும் பெயிண்ட்டுகளை பயன்படுத்த கூடாது என்று விழிப்புணர்வு பிரச்சாரம் ஒவ்வொரு மாவட்ட தலை நகரங்கள் மற்றும் நகரங்களில் நடத்தப்படுகிறது. மேலும், சிலைகள் கரைக்கப்படுவதற்கு முன்னரும் பின்பும், கண்டறியப்பட்ட நீர்நிலைகளின் நீரின் தரம் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தினால் ஆண்டுதோறும் கண்காணிக்கப்பட்டு வருகிறது.
- **தீபாவளி பண்டிகை:-** 125 டெசிபெல் என்ற ஒலி அளவுக்கு மேல் ஒலி ஏற்படுத்தும் பட்டாசுகளை வெடிக்கக் கூடாது என்றும், மேலும் இரவு 10 மணி முதல் காலை 6 மணி வரை பட்டாசுகளை வெடிப்பதைத் தவிர்க்க வேண்டும் என்றும், விழிப்புணர்வு பிரச்சாரங்கள் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தினால் ஆண்டுதோறும் நடத்தப்பட்டு வருகிறது. மேலும், சென்னை, திருச்சி, கோயம்புத்தூர், மதுரை, திருநெல்வேலி, வேலூர், சேலம், ஓசூர், திருப்பூர், திண்டுக்கல் மற்றும் கடலூர் ஆகிய நகரங்களில் சுற்றுப்புற

2017 ஜூன் 14]

காற்றுத்தரம் மற்றும் ஒலி அளவினை, தீபாவளிக்கு முந்தைய நாளிலும், தீபாவளி நாளன்றும் தமிழ்நாடு மாகாணம் கட்டுப்பாடு வாரியம் கண்காணித்து வருகிறது. இதன் முடிவுகள் வாரிய இணைய தளத்தில் வெளியிடப்படுகிறது.

➤ **கார்த்திகை மகா தீபத் திருவிழா:-**

திருவண்ணாமலையில் நடைபெறும் கார்த்திகை மகா தீபத் திருவிழாவின்போது பிளாஸ்டிக் குறித்து பொது மக்களுக்கு விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தும் நிகழ்ச்சிகள் ஆண்டுதோறும் வாரியத்தின் மூலம் நடத்தப்படுகின்றன. அதன்படி, பிளாஸ்டிக் பைகளைத் தவிர்த்து, அதற்கு மாற்றான துணிப்பை, காகிதப் பை, சணல் பை போன்றவற்றை பயன்படுத்துவதை ஊக்குவிக்கும் வண்ணம், கார்த்திகை மகா தீபத் திருவிழாவிற்கு துணிப்பை மற்றும் சணல் பையுடன் வரும் பொது மக்களுக்குக் கூப்பன் வழங்கி, இறுதியில் குலுக்கல் மூலம் வெற்றியாளர்கள் தேர்வு செய்யப்படுகின்றனர். வெற்றி பெற்றவர்களுக்கு தங்கம் மற்றும் வெள்ளி நாணயங்களைப் பரிசாக வாரியம் அளிக்கின்றது. இந்நிகழ்ச்சி பொது மக்களிடையே பெரிய அளவில் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தியுள்ளது.

➤ **அரசு பொருட்காட்சிகள்:-** வாரியம், சென்னை தீவுத்திடலில் ஆண்டுதோறும் நடத்தப்படும் அரசு பொருட்காட்சியிலும் மற்றும் மாவட்ட தலைநகரங்களில் நடத்தப்படும் அரசு பொருட்காட்சிகளிலும் சிறப்பாக பங்கேற்று வருகின்றது. இப்பொருட்காட்சிகளில் வாரியம் அரசுடன் அமைத்து கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம், காற்று மாகாண கட்டுப்பாடு சாதனங்கள், திடக்கழிவு மேலாண்மை பற்றிய மாநில மாநாடு வடிவமைப்புகள், மற்றும் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு சம்பந்தமான தகவல்களை பொதுமக்களின் பார்வைக்கு வைக்கிறது. 2016-2017 ஆம் ஆண்டில் வாரியம் சென்னை தீவுத்திடல், திருநெல்வேலி, நாகர்கோவில், மதுரை, கோயம்புத்தூர், தஞ்சாவூர், சேலம், நாமக்கல், கடலூர் மற்றும் திருவண்ணாமலை ஆகிய இடங்களில் நடத்தப்பட்ட அரசு பொருட்காட்சிகளில் பங்குபெற்றது. இதில் அமைக்கப்பட்டிருந்த வாரிய அரங்கினை அதிக அளவில் மாணவ மாணவியர்கள் மற்றும் பொதுமக்கள் பார்வையிட்டு பயனடைந்தனர். 2017 ஆம் ஆண்டு

[2017 ஜூன் 14]

நடைபெற்ற அரசு பொருட்காட்சியில் வாரியத்தால் அமைக்கப்பட்ட அரங்கிற்கு 3-வது பரிசு வழங்கப்பட்டது.

- **உலக சுற்றுச்சூழல் தினம்:-** ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஜூன் 5 ஆம் நாள் உலக சுற்றுச்சூழல்தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது. இந்நாளில் இயற்கை மற்றும் பூமியின் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு சம்மந்தமாக பள்ளி மாணவர்கள் மற்றும் பொது மக்களுக்கு விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தும் வண்ணம் வாரியம் நிகழ்ச்சிகளை நடத்துகின்றது. இந்நாளில் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பில் சிறந்து விளங்கும் தொழிற்சாலைகளுக்கு பசுமை விருதுகள் வழங்கப்படுகின்றன.
- **ஓசோன் தினம்:-** ஓசோன் படலத்தை காக்கும் நோக்கத்துடன் ஒவ்வொரு ஆண்டும் செப்டம்பர் 16 ஆம் நாள், சர்வதேச அளவில் ஓசோன் தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது. இதன்படி செப்டம்பர்-2016-ல் வாரியம் மாவட்ட அளவில் தொழிற்சாலைகள் மற்றும் கல்வி நிறுவனங்களுடன் இணைந்து ஓசோன் தின விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகளை நடத்தியது.

20.5. சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி நிலையம்

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி நிலையத்தினை 1994 ஆம் ஆண்டு ஏற்படுத்தியது. சுற்றுச்சூழல் பயிற்சி நிலையத்தின் முக்கிய குறிக்கோள் மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தில் பணிபுரிவோர், தொழிற்சாலை பிரதிநிதிகள் மற்றும் அரசு சாரா அமைப்பின் பிரதிநிதிகள் ஆகியோருக்கு பயிற்சி அளித்தல் ஆகும். இந்த பயிற்சி நிலையம் 2016-17 ஆம் ஆண்டில் (31.05.2017 வரை) 46 பயிற்சி வகுப்புகள் நடத்தி 843 நபர்களுக்கு பயிற்சியளித்துள்ளது. கீழ்க்கண்ட தலைப்புகளில் பயிற்சிகள் அளிக்கப்பட்டன:

- மாசு கட்டுப்பாடு சட்டங்கள் மற்றும் விதிகள்
- ஒருங்கிணைந்த கட்டலார மண்டல மேலாண்மை
- சுற்றுச்சூழல் பொருளாதரம்
- காற்றின் தரம் மற்றும் சுகாதாரம்
- கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு
- தகவல் அறியும் உரிமைச் சட்டம்

2017 ஜூன் 14]

- இணைய வழி இசைவாணை மேலாண்மை மற்றும் கண்காணிப்பு முறைமை
- தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகளைக் கண்டறிதல் மற்றும் அளவிடுதல்
- திடக்கழிவு மேலாண்மை
- பிளாஸ்டிக் கழிவு மேலாண்மை
- வாகன புகை கண்காணிப்பு செய்தல்

20.6. பசுமை விருதுகள்

கற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பில் சிறந்த வழிமுறைகளை மேற்கொண்டு புகை வெளியேற்றம், பசுமை போர்வை ஏற்படுத்துதல், கழிவுநீர் வெளியேற்றம், திடக்கழிவுகள் மற்றும் தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகளின் மேலாண்மை போன்றவற்றில் சிறந்த தரத்தினை அடையும் தொழிற்சாலைகளுக்கு பசுமை விருதுகள் ஒவ்வொரு ஆண்டும் வழங்கப்படுகின்றன. மேலும், இதுபோன்று மாவட்டத்தின் கற்றுச்சூழலினை மேம்படுத்த சிறப்பாகச் செயல்படும் மாவட்ட ஆட்சியர்களுக்கும் பசுமை விருதுகள் வழங்கப்படுகின்றன. அதன்படி ஆண்டுதோறும் தொழிற்சாலைகள் மற்றும் மாவட்ட ஆட்சியர்களுக்கு பசுமை விருதுகள் வழங்கப்பட்டு வருகின்றது.

21. வாரியத்தின் சிறப்பான செயல்பாடுகள்

காற்று மற்றும் நீர் மாசு கட்டுப்பாடு

கற்றுப்புற காற்றின் தன்மையைத் தொடர்ந்து கண்காணிக்கும் வண்ணம், வாரியம் ஆறு இடங்களில் தொடர் கற்றுப்புற காற்று தர கண்காணிப்பு நிலையங்களை மொத்தம் ரூபாய் 6.0 கோடி செலவில் ஏற்படுத்தியுள்ளது. மேலும் மாநிலத்தில் 25 இடங்களில் இத்தகைய தொடர் கண்காணிப்பு நிலையங்களை ரூ.45 கோடி செலவில் அமைப்பதற்கு வாரியம் நடவடிக்கை எடுத்து வருகின்றது.

- சென்னை மாநகரின் காற்று மாசுனை அளவீடு செய்வதற்காக வாரியம் ரூ. 1.25 கோடி செலவில், ஒரு நடமாடும் தொடர் கற்றுப்புற காற்று தர கண்காணிக்கும் நிலையத்தினை நிறுவியுள்ளது.

[2017 ஜூன் 14]

- அதிக மாசுபடுத்தும் தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வெளியேற்றப்படும் வாயுக் கழிவுகள், சுற்றுப்புற காற்று மற்றும் கழிவுநீரின் தன்மையைத் தொடர்ந்து கண்காணிக்கும் வண்ணம் (24 x 7) வாரிய தலைமை அலுவலகத்தில், காற்று தர கண்காணிப்பு மையம் மற்றும் நீர் தர கண்காணிப்பு மையம் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- சென்னை மாநகரத்தில் சுற்றுச்சூழல் ஒலி அளவினை தொடர்ந்து கண்காணிக்கும் வண்ணம் வாரியம் சென்னையில் பத்து இடங்களில் ஒலி அளவு கண்காணிப்பு நிலையங்களை அமைத்துள்ளது.
- மாண்புமிகு சென்னை உயர் நீதிமன்ற உத்தரவின்படி, திருப்பூரில் மூடப்பட்ட 754 சாயப்பட்டறைகளை மீண்டும் திறப்பதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டது. அதன்படி 18 பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களில் உறுப்பினர்களாக உள்ள 458 சாயப்பட்டறைகளும், தனியாக கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையம் அமைத்துள்ள 95 சாயப்பட்டறைகளும் பூஜ்ய கழிவு நீர் வெளியேற்று நிலையம் (ZLD) அமைத்துள்ளதை தொடர்ந்து, அவற்றை இயக்குவதற்கு வாரியம் அனுமதி அளித்துள்ளது. வாரியம் எடுத்த நடவடிக்கையின் காரணமாக நொய்யல் ஆற்றின் ஓரதுபாளையம் அணை நீரில் மொத்தம் கரைந்துள்ள திடப்பொருட்களின் அளவு (TDS) குறைந்துள்ளது.
- நொய்யல் ஆறு, காளிங்கராயன் வாய்க்கால், தாமிரபரணி ஆறு ஆகிய நீர்நிலைகளின் தன்மையைத் தொடர்ந்து கண்காணிக்கும் வண்ணம், ஒவ்வொன்றிலும் தலா மூன்று தொடர் நீர் தர கண்காணிப்பு கருவிகள் மொத்தம் ரூபாய் 0.65 கோடி செலவில் பொருத்தப்பட்டுள்ளது. இது போன்று காவிரி ஆற்றிலும் நிறுவுவதற்கு வாரியம் நடவடிக்கை எடுத்து வருகின்றது.
- மத்திய அரசின் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகம் தமிழ்நாட்டில் மணலி, கடலூர் மற்றும் கோயம்புத்தூர் ஆகிய பகுதிகளை மாசுபடுத்தும் பகுதிகள் என அறிவித்து அங்கு புதிய தொழிற்சாலைகள் துவங்குவதற்கு தடை விதித்தது. பின்பு வாரியம் எடுத்த சீரிய நடவடிக்கையினால் தொழிற்சாலைகள் மாசு கட்டுப்பாடு

2017 ஜூன் 14]

சம்மந்தமான செயல் திட்டங்களை அமலாக்கம் செய்தன. அதனைத் தொடர்ந்து மேற்படி தடை விலக்கிக் கொள்ளப்பட்டது.

- கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களில் தொட்டிகளைச் சுத்தப்படுத்தும்போது ஏற்படும் உயிர் இழப்புகளைத் தவிர்க்கும் வண்ணம், வாரியம் கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களை இயக்குபவர்களுக்கு பயிற்சி அளித்தது. இதில் 3000-க்கும் மேற்பட்டோர் கலந்து கொண்டு பயன் அடைந்தனர்.

தீங்கு விளைவிக்கும் திடக்கழிவு மேலாண்மை

- வாரியம் எடுத்த சீரிய நடவடிக்கையினால், சாயப்பட்டறை கழிவு நீர் சுத்திகரிப்பு நிலையத்திலிருந்து வெளியேற்றப்பட்டு, நீண்ட நாளாக அகற்றப்படாமல் இருந்த சுமார் 59,174 டன் திடக்கழிவுகள் சிமெண்ட் தொழிற்சாலைகளுக்கு அனுப்பப்பட்டு மூலப்பொருளாக பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

ஆய்வகங்களை மேம்படுத்துதல்

- சென்னை, கோயம்புத்தூர், சேலம், கடலூர் மற்றும் மதுரை ஆகிய இடங்களில் உள்ள வாரியத்தின் மேம்படுத்தப்பட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகங்களுக்கு தேசிய அளவில் அங்கீகாரம் கிடைக்கும் வண்ணம், தேசிய அங்கீகார சான்றிதழ், மத்திய அரசின் தேசிய ஆய்வக அங்கீகார வாரியத்திடமிருந்து பெறப்பட்டுள்ளது.
- சென்னை, சேலம் மற்றும் கடலூர் ஆகிய மூன்று இடங்களில் உள்ள மேம்படுத்தப்பட்ட ஆய்வகங்களுக்கு தொழில்சார் சுகாதாரம் மற்றும் பாதகாப்பு மேலாண்மை-18001 சான்றிதழ் பெறப்பட்டுள்ளது.
- தற்பொழுது காஞ்சிபுரம் மாவட்டம் மறைமலைநகர் மற்றும் ஈரோடு மாவட்டம் பெருந்துறையில் மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் ஆய்வகம் ஏற்படுத்தப்பட்டது.
- வாரிய ஆய்வகங்களின் ஆய்வு திறனை மேம்படுத்தும் வகையில் மொத்தம் ரூ. 4.91 கோடி செலவில், நீர் மாதிரி மற்றும் காற்று மாதிரி ஆய்வு செய்யும் உபகரணங்கள் புதிதாக வழங்கப்பட்டுள்ளன.

[2017 ஜூன் 14]

உட்கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்துதல்

- 12 மாவட்ட அலுவலகங்களுக்கு புதிய கட்டிடங்கள், மொத்தம் ரூ.21.23 கோடி செலவில் கட்டப்பட்டு திறக்கப்பட்டுள்ளது. மேலும் 2 புதிய கட்டிடங்களின் கட்டுமானப் பணிகள் முடிவடையும் தருவாயில் உள்ளன. (பெருந்துறை மற்றும் வாணியம்பாடி)
- வாரியப் பணிகளைத் துரிதமாக செய்து முடிக்கும் வண்ணம் வாரியத்தின் அனைத்து பொறியாளர்கள் மற்றும் மூத்த அலுவலர்களுக்கு மொத்தம் ரூ. 1.41 கோடி செலவில் 216 மடிக்கணினிகள் கொள்முதல் செய்யப்பட்டு வழங்கப்பட்டது.
- தொழிற்சாலைகளை முனைப்புடன் கண்காணித்து, சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாக்கும் நோக்கத்துடன் இணை தலைமை சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர் தலைமையில் 6 மண்டல அலுவலகங்கள் சென்னை, வேலூர், கோயம்புத்தூர், திருச்சி, மதுரை மற்றும் சேலம் ஆகிய இடங்களிலும், மாவட்ட சுற்றுச்சூழல் பொறியாளர் தலைமையில் 8 மாவட்ட அலுவலகங்கள் கோயம்புத்தூர் வடக்கு, திருப்பூர் தெற்கு, அரியலூர், சிவகங்கை, ராமநாதபுரம், தர்மபுரி, தேனி மற்றும் ஊட்டி ஆகிய இடங்களில் புதிதாக ஏற்படுத்தப்பட்டன.

வாரியப் பணிகளை கணினிமயமாக்குதல்

- இணைய வழி இசைவாணை மேலாண்மை மற்றும் கண்காணிப்பு முறைமை (Online Consent Management and Monitoring System)-ஐ வாரியம் அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது. இதன் மூலம் நீர் மற்றும் காற்று சட்டங்களின்கீழ் வாரிய இசைவாணை வேண்டும் விண்ணப்பங்கள் மற்றும் அதற்கான கட்டணங்கள் இணைய வழி மூலமாகப் பெறப்பட்டு, பரிசீலனை செய்யப்பட்டு இணைய வழி மூலமாகவே இசைவாணைகள் வழங்கப்படுகின்றன.
- மார்ச் 2016 -ல் வாரியம் இணைய வழி மூலம் புகார்கள் பதிவு செய்யும் வசதியினை ஏற்படுத்தி, செயல்படுத்தி

2017 ஜூன் 14]

வருகின்றது. இதன் மூலம் பொது மக்களிடமிருந்து மாசு சம்பந்தமான புகார்கள் இணையவழி மூலம் பெறப்பட்டு தீர்வு காணப்படுகிறது.

- தீங்கு விளைவிக்கும் கழிவுகள் மற்றும் மருத்துவக் கழிவுகளைக் கையாளுவதற்கான வாரிய அங்கீகாரம் பெறுவதற்கான விண்ணப்பங்கள் இணையவழி மூலம் பெற்று, பரிசீலனை செய்து, இணையவழி மூலமாகவே அங்கீகாரம் வழங்குவதற்கான மென்பொருளை வாரியம் மார்ச் 2016-ல் அறிமுகம் செய்து செயல்படுத்து வருகின்றது.
- தமிழ்நாடு மாசுகட்டுப்பாடு வாரியம் மற்றும் தொழிற்சாலைகளுக்கு இடையே இணைய தளம் வழியாக தகவல்கள் பரிமாறுவதற்காக தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் 15.2017 முதல் இ-நோட்டிங் என்ற சேவையினைத் தொடங்கியுள்ளது.

